



RoHS  
Ready 

# Industrielle Kennzeichnung

# ***Innovative Technologien für Ihren Erfolg***

Die Erkenntnis, dass eine konstante Weiterentwicklung der neuesten Technik nicht nur unvermeidbar, sondern wünschenswert ist, nimmt bei den Unternehmen, die in unserem Industriebereich dauerhaft erfolgreich sind, eine zentrale Stellung ein.

Mit Fertigungseinrichtungen und Vertriebsbüros in mehr als 120 Ländern verfügt Tyco Electronics über die globale Reichweite, die erforderlich ist, um seinen Kunden jederzeit und überall mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

Tyco Electronics Identification, ein Geschäftsbereich von Tyco Electronics, bildet hier keine Ausnahme.

Tyco Electronics Identification bietet alles, angefangen von Etiketten für jeglichen Industriezweig sowie für alle gewerblichen und kommerziellen Zwecke bis hin zu Drucksystemen, Software und dem technischen Kundendienst.

Durch kontinuierliche Neuerungen bei der Erforschung und Entwicklung innovativer Kennzeichnungsprodukte gewährleistet Tyco Electronics Identification seinen Kunden gegenüber die Verwendung von Materialien und Produktionsprozessen höchster Qualität, welche die vollständige Zufriedenheit unserer Kunden zum Ziel haben.

Mit führenden Markenbezeichnungen wie Idento, Raychem und Critchley bietet Tyco Electronics Identification das Beste an Leiter- und Kabelmarkierungen und ist weithin anerkannt als Lieferant von Hochleistungs-Produktlinien wie beispielsweise Schrumpfschlauchmarkier-Systemen (HSI; Kennzeichnung durch Wärmeschrumpfung) und Thermofit Marking Systems (TMS)

***Tyco Electronics idento GmbH  
ist für das Managementsystem  
nach DIN EN ISO 9001:2000  
zertifiziert.***

Zusätzlich zu diesen herausragenden Produkten liefert Tyco Electronics Identification als Komplettlösung auch:

- ***Kundenspezifische Lösungen für die Etikettierung***
- ***Praxiserprobte Hardware- und Softwaresysteme***
- ***Bedruckungsservice***
- ***Etiketten mit nachträglich bedruckbaren Feldern***
- ***Typenschilder***
- ***Inventaretiketten***
- ***Frontfolien und Folientastaturen***

Durch eine Neuzusammenlegung von Ressourcen aus Forschung, Entwicklung und Technik, Firmeninfrastruktur sowie integrierter Fertigung und Lieferung ist Tyco Electronics Identification in der Lage, Ihnen die Vorteile kürzerer Vorlaufzeiten, einer reduzierten Markteinführungszeit und größerer Wirtschaftlichkeit sowie einer breiteren Produktlinie zu bieten. Dank dieser umfassenden Möglichkeiten ist Tyco Electronics Identification mit Sicherheit in der Lage, eine Antwort auf all Ihre Kennzeichnungsaufgaben zu finden.







## **KABELKENNZEICHNUNGEN**

**3**

*Kabelmarkierer*  
*Schrumpfschlauchmarkierer*  
*Kabelmarkier-Clips*  
*Selbstlaminierende Kabelmarkierer*



## **ETIKETTEN**

**43**

*Etiketten zur Thermotransferbedruckung*  
*Etiketten zur Matrixbedruckung*  
*Etiketten zur Laserbedruckung*  
*Etiketten zur Handbeschriftung*



## **HARDWARE/SOFTWARE**

**72**

*Drucker*  
*Externes Druckerzubehör*  
*Software*  
*Farbbänder*



## **WEITERE PRODUKTE**

**91**

*Permark Edelstahl-Markierer*  
*Prüfplaketten/Prüfmarkierer*  
*Sicherheitsschilder und Geräte- und Leiterkennzeichnung*  
*iTS Schildersystem*  
*Sonderanfertigungen*

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**

**116**

*Querverweise – Drucker, Materialien inkl. der dazugehörigen Farbbänder*  
*Inhaltsverzeichnis*  
*Kurzverzeichnis*  
*Industriesymbole*  
*Kontaktdaten*

## NEUE ARTIKELBEZEICHNUNGEN SEIT DEM 07.03.2005

Der Katalog wurde auf Basis der neuen Artikelbezeichnungen erstellt.  
Bitte platzieren Sie die Aufträge mit der neuen Artikelbezeichnung.

Alte Bezeichnung	Neue Bezeichnung	Alte Bezeichnung	Neue Bezeichnung
STD**G- ...	STD**Y- ...	STD***-MO	STD***-Applicator
STD***-WS"	STD***-AC	BKM****WEIß	BKM-****-9
STD***Unbedruckt	STD***-BLANK	CSL-****PW	CSL-****P-9
STD***-;"	STD***-COLON	KME*-****VW	KME*-****V-9
STD***-;"	STD***-DOT	KMT-****VW	KMT-****V-9
STD***-ERD"	STD***-EARTH	IKB**PW/G	IKB**P-9/4
STD***-="	STD***-EQUALS	IKT**PYW	IKT**PY-9
STD***-;"	STD***-MINUS	IMT**PVG	IMT**PV-4
STD***-+"	STD***-PLUS	IMCA4ESG/W	IMCA4ES-4/9
STD***-/"	STD***-SLASH	EET-****GG	EET-****G-4
STD***>A	STD***-A-LC	EET-****KW	EET-****K-9
STD***>B	STD***-B-LC	EET-****PG	EET-****P-4
STD***>D	STD***-D-LC	EET-****PS	EET-****P-8A
STD***>E	STD***-E-LC	EET-****PW	EET-****P-9
STD***>F	STD***-F-LC	EET-****PY	EET-****PY-9
STD***>G	STD***-G-LC	EET-****VW	EET-****V-9
STD***>H	STD***-H-LC	EET-****VS	EET-****V-8A
STD***>K	STD***-K-LC	EET-****VGW	EET-****V-4-W
STD***>L	STD***-L-LC	PPT-DF*	PPT-DF*
STD***>M	STD***-M-LC	LEB2-****PG	LEB2-****P-4
STD***>N	STD***-N-LC	LEB2-****PS	LEB2-****P-8A
STD***>R	STD***-R-LC	LEB2-****PW	LEB2-****P-9
STB**;"0"SC	STB**;"0-0	LEB-****PFY	LEB-****PF-4
STB**;"1"BR	STB**;"1-1	LEB-****PG	LEB-****P-4
STB**;"2"RT	STB**;"2-2	LEB-****PGR	LEB-****P-8
STB**;"3"OR	STB**;"3-3	LEB-****PS	LEB-****P-8A
STB**;"5"GN	STB**;"5-5	LEB-****PW	LEB-****P-9
STB**;"6"BL	STB**;"6-6	LEB-****SS	LEB-****S-8A
STB**;"7"VI	STB**;"7-7	LEB-A4PGW	LEB-A4P-4-W
STB**;"8"GR	STB**;"8-8	LEB-A4PK	LEB-A4P-X
STB**SCHWARZ	STB**BLANK-0	LEB-A4PM	LEB-A4PM-X
STB**BRAUN	STB**BLANK-1	LKZ**L-	LKZ**L-MINUS
STB**ROT	STB**BLANK-2	LKZ**L+	LKZ**L-PLUS
STB**ORANGE	STB**BLANK-3	TEK**I	TEK**N
STB**GRÜN	STB**BLANK-5	TKM**I	TKM**N
STB**BLAU	STB**BLANK-6	TPR**I	TPR**N
STB**VIOLETT	STB**BLANK-7	ZUB-10-I	ZUB-10-N
STB**GRAU	STB**BLANK-8	ZUB-11-I	ZUB-11-N

### Eurocodes bzw. Farbcodes

0	Schwarz
1	Braun
2	Rot
2L	Pink
3	Orange
4	Gelb

### Eurocodes bzw. Farbcodes

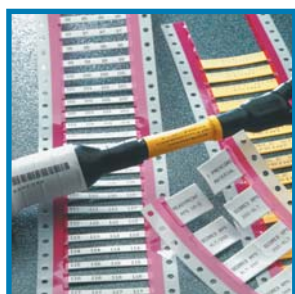
5	Grün
6	Blau
7	Violett
8	Grau
8A	Silber
9	Weiß





## KABELMARKIERER

STD	Schnapptüllen .....	4
K-Type	Kabelmarkierer .....	8
HLX	Halogenfreie Kabelbündelmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko .....	10
HLX NEL	Kabelbündelmarkierer (Narrow Edge Leading), mit geringem Entflammbarkeitsrisiko .....	12
HL	Flammenhemmende Kabelbündelmarkierer .....	14
CMD	Tragbarer Spender für Kabelmarkierer .....	16
HM	Multimark-Markierer .....	17
MHZ	Multimark-Markierhülsen .....	17



## SCHRUMPSCHLAUCHMARKIERER

TMS-SCE	Schrumpfschlauchmarkierer geeignet für militärische Zwecke .....	18
HX-SCE	Schrumpfschlauchmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko .....	20
RPS	Schrumpfschlauchmarkierer in handelsüblicher Qualität .....	24



## KABELMARKIER-CLIPS

iKC	Kabelmarkier-Clip .....	26
iKB	Beschriftungsetikett zur Laser- oder Handbeschriftung .....	27
iKT	Beschriftungsetikett zur Thermotransferbedruckung .....	27
iMC	Kabelmarkier-Clip .....	28
iMC A4	Beschriftungsetikett zur Laser- oder Handbeschriftung .....	29
iMT	Beschriftungsetikett zur Thermotransferbedruckung .....	29



## SELBSTLAMINIERENDE KABELMARKIERER

KMT	Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Thermotransferbedruckung .....	30
KME	Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Matrixbedruckung .....	32
CSL	Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Laserbedruckung .....	34
BKM	Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Handbeschriftung auf Bogen .....	36
TKM	Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Handbeschriftung in Taschenpackung .....	36
WCD	Spender für selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Handbeschriftung .....	38

## ABBILDUNGEN 1 : 1

KMT	1 : 1 Abbildungen .....	40
KME/CSL	1 : 1 Abbildungen .....	41

## STD Schnapptüllen

Mit den Schnapptüllen von Tyco Electronics haben Sie die perfekte Möglichkeit, Kabel, Drähte, Leitungen und Adern nach deren Installation dauerhaft und schnell zu markieren. Auch Kennzeichnungsänderungen sind dadurch einfach durchzuführen.

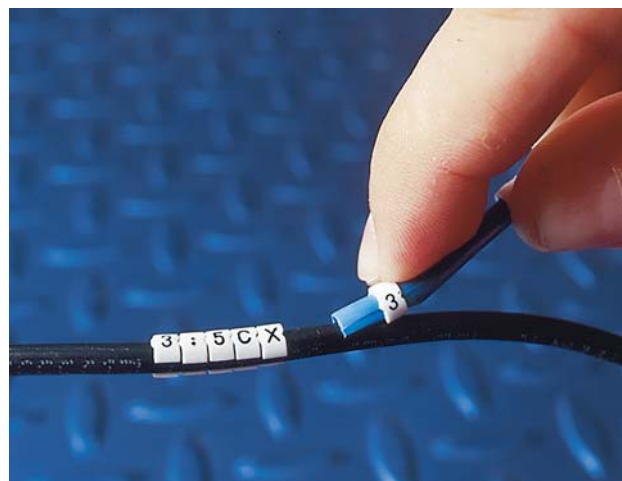
Einfache Montage. Der Montageschuh wird auf die zu markierende Leitung gedrückt und der Markierer mit dem Daumen darüber geschoben. Der Markierer öffnet sich und greift fest um das Kabel. Durch besonders hohe Materialspannung sind die Markierer rutschfest. Eigene Herstellung der Schnapptüllen mit vollelektronischer Qualitätsüberwachung gewährleistet einen problemlosen Einsatz.

Spezielle Materialeigenschaft. Die hohe Elastizität des Markierers ermöglicht ein schonendes und dauerhaftes Markieren bei allen Arten von Isolierungs- und Leitermaterialien.



### Eigenschaften und Nutzen

- Formbeständig von - 40 °C bis + 106 °C
- Hochwertiges Polyoxymethylen (POM)
- Resistent gegen Öle, Reinigungsmittel, Kraftstoffe und Laugen
- Dieses Material garantiert hohe Stabilität, Formbeständigkeit, geringe Feuchtigkeitsaufnahme und Chemikalienbeständigkeit.
- Halogenfrei
- günstiges elektrisches und dielektrisches Verhalten
- keine Spannungsrissbildung
- hohes Rückstellvermögen
- gutes Gleitverhalten



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur      -40 °C bis +106 °C      -40 °F bis +223 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics      TTDS-094

### Bestellbeispiel

STD 06 W - 4

- Aufdruck (Zahl 4)
- Farbe (weiß)
- Größe (2,60 - 3,50 mm)
- Schnapptüllen (nur weiß oder gelb)

### Bestellbeispiel für Kleinbuchstaben

STD 06 Y -A-LC

- Aufdruck (Kleinbuchstabe a)
- Farbe (gelb)
- Größe (2,60 - 3,50 mm)
- Schnapptüllen (nur weiß oder gelb)

## STD Schnapptüllen

### STD-Markierer

Bestellbez.	Markierfarbe	Kennfarbe des Montagestabes	300 Markierer auf 10 Stäben	50 Markierer ohne Stäbe	Geeignet für Drahtaußen-Ø	Typische Kabelquerschnitte in mm <sup>2</sup>
STD01	Y (gelb) oder W (weiß)	braun	X		1,00 – 1,40 mm	0,10 – 0,50
STD02	Y (gelb) oder W (weiß)	grau	X		1,40 – 1,80 mm	0,50 – 0,70
STD03	Y (gelb) oder W (weiß)	grün	X		1,90 – 2,65 mm	0,75 – 1,00
STD05	Y (gelb) oder W (weiß)	natur	X		2,30 – 3,00 mm	0,80 – 2,80
STD06	Y (gelb) oder W (weiß)	rot	X		2,60 – 3,50 mm	1,50 – 3,40
STD09	Y (gelb) oder W (weiß)	blau	X		3,25 – 4,50 mm	2,50 – 6,00
STD12	Y (gelb) oder W (weiß)	gelb	X		4,50 – 6,00 mm	6,00 – 10,00
STD15	Y (gelb) oder W (weiß)	-		X	5,80 – 8,00 mm	10,00 – 16,00
STD17	Y (gelb) oder W (weiß)	-		X	8,50 – 11,50 mm	16,00 – 25,00
STD21	Y (gelb) oder W (weiß)	-		X	11,00 – 15,50 mm	25,00 – 70,00
STD24	Y (gelb) oder W (weiß)	-		X	15,00 – 19,00 mm	70,00 – 100,00

### STD/STB-Montagestäbe

Bestellbez.	Kennfarbe des Montagestabes	Anwendung	Verpackungseinheit
STD15-Applicator	orange	Montagestab für STD15	5 Stäbe pro Packung
STD17-Applicator	orange	Montagestab für STD17	5 Stäbe pro Packung
STD21-Applicator	grau	Montagestab für STD21	2 Stäbe pro Packung
STD24-Applicator	grau	Montagestab für STD24	2 Stäbe pro Packung

### Standardbedruckungen

Zahlen	Bestellcode	Buchstaben	Bestellcode	Buchstaben	Bestellcode	Kleinbuchstaben	Bestellcode	Symbole	Bestellcode
0	0	A	A	N	N	a	A-LC	+	Plus
1	1	B	B	P	P	b	B-LC	-	Minus
2	2	C	C	Q	Q	d	D-LC	/	Slash
3	3	D	D	R	R	e	E-LC	~	AC
4	4	E	E	S	S	f	F-LC	⏏	Earth
5	5	F	F	T	T	g	G-LC	.	Dot
6	6	G	G	U	U	h	H-LC	:	Colon
7	7	H	H	V	V	k	K-LC	Unbedruckt	Blank
8	8	I	I	W	W	l	L-LC		
9	9	J	J	X	X	m	M-LC		
		K	K	Y	Y	n	N-LC		
		L	L	Z	Z	r	R-LC		
		M	M						



## STB Schnapptüllen

### STB-Markierer

Bestellbez.	Markierfarbe s.u. Tabelle Farbcodes	Kennfarbe des Montagestabes	300 Markierer auf 10 Stäben	50 Markierer ohne Stäbe	Geeignet für Drahtaußen-Ø	Typische Kabelquer- schnitte in mm <sup>2</sup>
STB01	Farbcode	braun	X		1,00 – 1,40 mm	0,10 – 0,50
STB02	Farbcode	grau	X		1,40 – 1,80 mm	0,50 – 0,70
STB03	Farbcode	grün	X		1,90 – 2,65 mm	0,75 – 1,00
STB05	Farbcode	natur	X		2,30 – 3,00 mm	0,80 – 2,80
STB06	Farbcode	rot	X		2,60 – 3,50 mm	1,50 – 3,40
STB09	Farbcode	blau	X		3,25 – 4,50 mm	2,50 – 6,00
STB12	Farbcode	gelb	X		4,50 – 6,00 mm	6,00 – 10,00
STB15	Farbcode			X	5,80 – 8,00 mm	10,00 – 16,00
STB17	Farbcode			X	8,50 – 11,50 mm	16,00 – 25,00
STB21	Farbcode			X	11,00 – 15,50 mm	25,00 – 70,00
STB24	Farbcode			X	15,00 – 19,00 mm	70,00 – 100,00

### STD/STB-Montagestäbe

Bestellbez.	Kennfarbe des Montagestabes	Anwendung	Verpackungseinheit
STD15-Applicator	orange	Montagestab für STB15	5 Stäbe pro Packung
STD17-Applicator	orange	Montagestab für STB17	5 Stäbe pro Packung
STD21-Applicator	grau	Montagestab für STB21	2 Stäbe pro Packung
STD24-Applicator	grau	Montagestab für STB24	2 Stäbe pro Packung

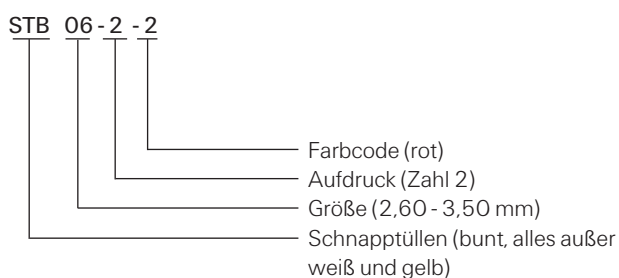
### Internationaler Farbcode mit Standardbedruckungen

Bedruckung	Bestellcode	Farbe des Markierers	Farbe der Bedruckung
0	STB**-0-0	Schwarz (0)	weiß
1	STB**-1-1	Braun (1)	weiß
2	STB**-2-2	Rot (2)	weiß
3	STB**-3-3	Orange (3)	schwarz
4	STD**Y-4	Gelb (4) siehe S. 5	siehe STD-Markierer
5	STB**-5-5	Grün (5)	weiß
6	STB**-6-6	Blau (6)	weiß
7	STB**-7-7	Violett (7)	weiß
8	STB**-8-8	Grau (8)	schwarz
9	STD**W-9	Weiß (9) siehe S. 5	siehe STD-Markierer
Unbedruckt	STB**-Blank-0 usw.	Alle Farben sind unbedruckt erhältlich	keine

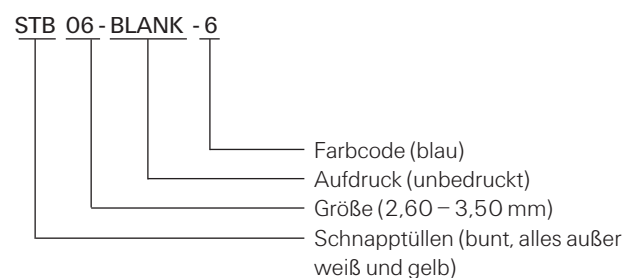
\*\* = Größe des Markierers siehe oben, STB01 – STB24...



### Bestellbeispiel für bunte bedruckte Markierer



### Bestellbeispiel für bunte unbedruckte Markierer



## STD Schnapptüllen in Sortimentstaschen

Die Schnapptüllen sind auch in praktischen Sortimentstaschen erhältlich.

### Sortiment A

Aufdruck: 0 – 9

Praktische Tasche mit 10 Einschubfächern,  
bestückt mit jeweils 3 Stäben (90 Markierer)  
insgesamt 900 Markierer, weiß

### Sortiment B

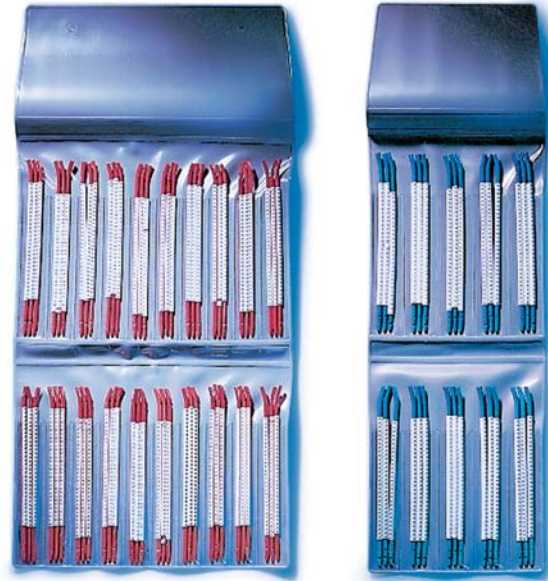
Aufdruck: A, B, L, N, U, V, W, X, +, -

Praktische Tasche mit 10 Einschubfächern,  
bestückt mit jeweils 3 Stäben (90 Markierer)  
insgesamt 900 Markierer, weiß

### Sortiment AB

Aufdruck: 0 - 9, A, B, L, N, U, V, W, X, +, -

Praktische Tasche mit 20 Einschubfächern,  
bestückt mit den Sortimenten A und B,  
insgesamt 1.800 Markierer, weiß



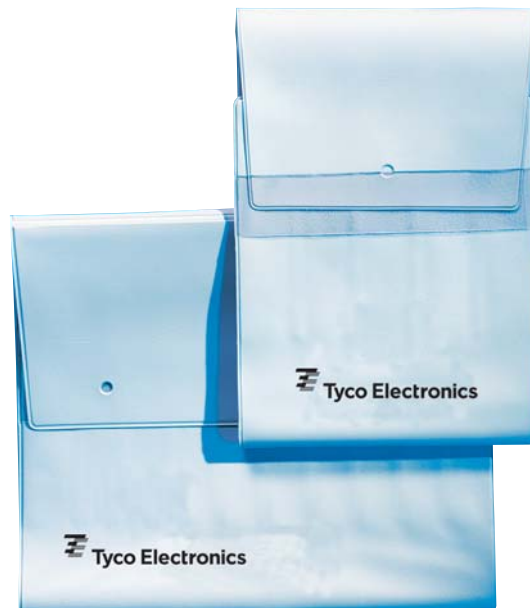
### STD Sortimentspackungen

Bestellbezeichnung	Sortiment	Geeignet für Drahtaußen-Ø	Typische Kabelquerschnitte in mm <sup>2</sup>
STD03W/SA	A	1,90 – 2,65 mm	0,75 – 1,00
STD03W/SB	B		
STD03W/SAB	AB		
STD06W/SA	A	2,60 – 3,50 mm	1,50 – 3,40
STD06W/SB	B		
STD06W/SAB	AB		
STD09W/SA	A	3,25 – 4,50 mm	2,50 – 6,00
STD09W/SB	B		
STD09W/SAB	AB		

### Zubehör

Zur Eigenbestückung können Sie die Sortimentstaschen auch ohne Inhalt bestellen.

Bestellbez.	Aufdruck	Ausführung
ZUB-1 1-I	Mit Tyco Electronics Logo	Sortimentstasche leer 10 Fächer
ZUB-1 1-N	Ohne Tyco Electronics Logo	Sortimentstasche leer 10 Fächer
ZUB-10-I	Mit Tyco Electronics Logo	Sortimentstasche leer 20 Fächer
ZUB-10-N	Ohne Tyco Electronics Logo	Sortimentstasche leer 20 Fächer



## K-Type Kabelmarkierer

Die K-Type Kabelmarkierer von Tyco Electronics werden zur Kennzeichnung von Kabeln, Kabelbündeln und Leitungen verwendet. Die speziell konzipierten ovalen Einzelschriftzeichen lassen sich auf einen PVC-Träger aufschieben. Dieser Träger wird dann mit Kabelbindern an dem Kabel befestigt. Die K-Type Kabelmarkierer eignen sich ideal für eine Anbringung nach Installationsabschluss oder für vorgesehene Nachrüstungen. Die Markierer können in allen internationalen Farbcodes auf Rolle geliefert werden. Die Markierer werden aus Weich-PVC hergestellt und die Standardgröße passt auf Trägerstreifen, welche zwischen 7 und 18 Markierer aufnehmen können.



### Eigenschaften und Nutzen

- Vielseitiges Markier-System für Kabel, Kabelbündel und Leitungen
- Elliptisches Markierprofil passt problemlos auf die Trägerstreifen
- Nachträgliche Anbringung möglich



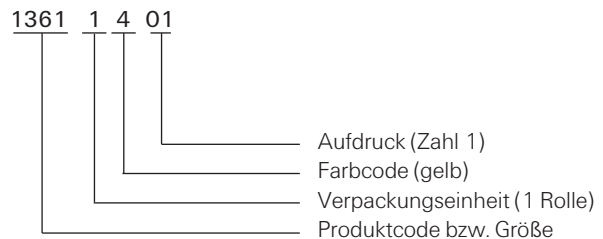
#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur      -40°C bis +70°C      -40°F bis +158°F

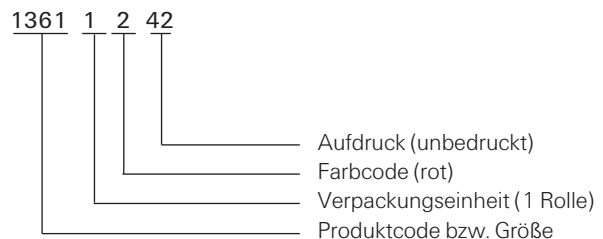
#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics      TTDS-025

### Bestellbeispiel (Standardmarkierer weiß oder gelb)



### Bestellbeispiel (internationaler Farbcode)





## K-Type Kabelmarkierer

### Bestellinformationen

#### Markierer

Produktcode	Markierergröße	Breite des Markierers (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	Menge pro Rolle
1361	65	6,00	4,20 – 7,00	500 Markierer

### Verpackungseinheit

1 Rolle = 500 Stück

### Farbcode (mit allen untenstehenden Bedruckungen erhältlich)

4 = Gelb                      9 = Weiß

### Internationaler Farbcode

Bedruckung	Bestellcode	Farbe des Markierers	Farbe der Bedruckung
0	00	Schwarz (0)	weiß
1	01	Braun (1)	weiß
2	02	Rot (2)	schwarz
3	03	Orange (3)	schwarz
4	04	Gelb (4)	schwarz
5	05	Grün (5)	schwarz
6	06	Blau (6)	schwarz
7	07	Violett (7)	schwarz
8	08	Grau (8)	schwarz
9	09	Weiß (9)	schwarz

### Standardbedruckungen

Zahlen	Bestellcode	Buchstaben	Bestellcode	Buchstaben	Bestellcode	Symbole	Bestellcode
0	00	A	10	N	23	+	36
1	01	B	11	O	24	-	37
2	02	C	12	P	25	/	38
3	03	D	13	Q	26	~	39
4	04	E	14	R	27	⏏	40
5	05	F	15	S	28	)	41
6	06	G	16	T	29	Blank	42
7	07	H	17	U	30	:	43
8	08	I	18	V	31	,	44
9	09	J	19	W	32	<	45
		K	20	X	33	>	46
		L	21	Y	34	=	47
		M	22	Z	35	.	48

### Zubehör

#### Trägerstreifen

Bestellbez.	Aufnahme	Anzahl pro Packung
11320000	7 Markierer	500
11310000	12 Markierer	500
11300000	18 Markierer	250
11330000*	12 Markierer	100

\* Dieser Träger kann auch als Fahne verwendet werden.

## HLX Halogenfreie Kabelbündelmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko

Die HLX Kabelbündelmarkierer von Tyco Electronics werden aus halogenfreien, strahlungsvernetzten, UV-stabilisierten Polyolefinplatten mit geringer Rauchentwicklung und niedriger Toxizität hergestellt. Das Produkt wird ausgestanzt und die Kabelbündelmarkierer auf einem Papierträger untereinander angeordnet.

Sie werden eingesetzt, wenn eine Markierung von Kabeln, Kabelbündeln oder größeren Leitungen mit unterschiedlichen Durchmesser durchzuführen ist. Die Beschriftung wird mit Hilfe des Computers auf die Markierer aufgebracht. Das Material der Markierer ist flexibel genug, sich den Formen der Kabel anzupassen. Nach der Beschriftung werden die Markierer vom Trägerpapier abgelöst und mit Hilfe von handelsüblichen Kabelbindern an das Kabel oder Kabelbündel montiert. HLX Markierer sind ideal für Einsatzbereiche geeignet, in welchen ein geringes Entflammbarkeitsrisiko vorausgesetzt wird.

### Eigenschaften und Nutzen

- Empfohlen für Bereiche, bei denen Rauchentwicklung eine potenzielle Gefahr für das Personal oder ein Risiko für empfindliche Elektronik darstellt
- Die Markierer sind in verschiedenen Größen lieferbar
- Die Markierer sind halogenfrei und geeignet zur Thermotransferbedruckung
- Ideal für Montage vor oder nach Installationsabschluss



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur - 40 °C bis +105 °C - 40 °F bis +221 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	RW 2523 TTDS-013
Militär	SAE AS81531 4.6.2 MIL-STD-202 Methode 215J
Industrie	BS 4G 198 Teil 3 ASTM D 2671

### Druckerinformationen

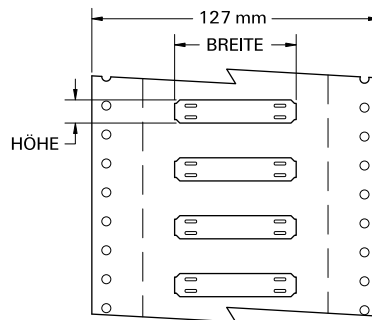
Tyco Electronics Drucker	T312M (Thermotransferdrucker)
Tyco Electronics Farbband	1966-RIBBON (Thermotransferfarbband)

### Bestellbeispiel

HLX	150	YW	1	TS	033	B	
							Packungsgröße
							Schriftfeldbreite (mm)
							Format
							Perforation
							Farbe
							Höhe des Markierungsschildes
							Produktfamilie

## HLX Halogenfreie Kabelbündelmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko

### Bestellinformationen



### Erhältliche Größen und Formate

Bestellbezeichnung	Abmessungen des Markierers (B x H)		Schriftfeldbereich (B x H)		Packungsgröße
	mm	Zoll	mm	Zoll	TS
HLX104<Farbe>1<Format>025B	45,00 x 10,40	1,800 x 0,400	25,00 x 10,40	1,000 x 0,400	1000
HLX104<Farbe>1<Format>033B	52,00 x 10,40	2,100 x 0,400	33,00 x 10,40	1,300 x 0,400	1000
HLX104<Farbe>1<Format>038B	58,00 x 10,40	2,300 x 0,400	38,00 x 10,40	1,500 x 0,400	1000
HLX104<Farbe>1<Format>050B	70,00 x 10,40	2,750 x 0,400	50,00 x 10,40	2,000 x 0,400	1000
HLX104<Farbe>1<Format>070B	90,00 x 10,40	3,500 x 0,400	70,00 x 10,40	2,750 x 0,400	1000
HLX150<Farbe>1<Format>025B	45,00 x 15,00	1,800 x 0,600	25,00 x 15,00	1,000 x 0,600	500
HLX150<Farbe>1<Format>033B	52,00 x 15,00	2,100 x 0,600	33,00 x 15,00	1,300 x 0,600	500
HLX150<Farbe>1<Format>038B	58,00 x 15,00	2,300 x 0,600	38,00 x 15,00	1,500 x 0,600	500
HLX150<Farbe>1<Format>050B	70,00 x 15,00	2,750 x 0,600	50,00 x 15,00	2,000 x 0,600	500
HLX150<Farbe>1<Format>070B	90,00 x 15,00	3,500 x 0,600	70,00 x 15,00	2,750 x 0,600	500
HLX203<Farbe>1<Format>025B	45,00 x 20,30	1,800 x 0,800	25,00 x 20,30	1,000 x 0,800	500
HLX203<Farbe>1<Format>033B	52,00 x 20,30	2,100 x 0,800	33,00 x 20,30	1,300 x 0,800	500
HLX203<Farbe>1<Format>038B	58,00 x 20,30	2,300 x 0,800	38,00 x 20,30	1,500 x 0,800	500
HLX203<Farbe>1<Format>050B	70,00 x 20,30	2,750 x 0,800	50,00 x 20,30	2,000 x 0,800	500
HLX203<Farbe>1<Format>070B	90,00 x 20,30	3,500 x 0,800	70,00 x 20,30	2,750 x 0,800	500
HLX253<Farbe>1<Format>025B	45,00 x 25,30	1,800 x 1,000	25,00 x 25,30	1,000 x 1,000	250
HLX253<Farbe>1<Format>033B	52,00 x 25,30	2,100 x 1,000	33,00 x 25,30	1,300 x 1,000	250
HLX253<Farbe>1<Format>038B	58,00 x 25,30	2,300 x 1,000	38,00 x 25,30	1,500 x 1,000	250
HLX253<Farbe>1<Format>050B	70,00 x 25,30	2,750 x 1,000	50,00 x 25,30	2,000 x 1,000	250
HLX253<Farbe>1<Format>070B	90,00 x 25,30	3,500 x 1,000	70,00 x 25,30	2,750 x 1,000	250

### Auswahl

Perforationen	Bei diesem Produkt keine Auswahl verfügbar - hier gilt immer „1“.		
Packungsgrößen	Standard	B	
Farben	Standard	Weiß	Gelb
	Bestellcode	WE	YW
	Auf Anfrage	Rot	Blau
	Bestellcode	RD	BE
Format	TS - Thermotransferbedruckung (Rolle/einseitig)		
Schriftfeldbreite auf dem Markierer	025	25,00 mm (1,00 Zoll)	
	033	33,00 mm (1,30 Zoll)	
	038	38,00 mm (1,50 Zoll)	
	050	50,00 mm (2,00 Zoll)	
	070	70,00 mm (2,75 Zoll)	

Bestellinformationen: Geben Sie Bestellnummer, Höhe des Markierers, Farbe, Perforationsoption (immer 1), Format, Schriftfeldbreite und Packungsgröße an.

Bestellbeispiel: HLX150YW1TS033B



## HLX-NEL Kabelbündelmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko

Die HLX Kabelbündelmarkierer von Tyco Electronics im Format NEL (Narrow Edge Leading / schmale Seite voraus) eignen sich hervorragend zur Bedruckung mit dem T2 12M-LATCH-PRINTER. Dieses Produkt ist die ideale Lösung der Kennzeichnung in der Kleinmengenfertigung. Durch ihr geringes Entflammbarkeitsrisiko eignen sich diese Markierer besonders für Anwendungen, welche eine geringe Rauchentwicklung, geringe Toxizität und Halogenfreiheit erfordern. Die HLX-NEL können an Kabeln, Kabelbündeln und größeren Leitungen mit Kabelbindern angebracht werden.

### Eigenschaften und Nutzen

- Empfohlen für Bereiche, bei denen Rauchentwicklung eine potenzielle Gefahr für das Personal oder ein Risiko für empfindliche Elektronik darstellt
- Ideal für Kleinmengen bedruckbar mit dem T2 12M-LATCH-PRINTER
- Zwei Formate erhältlich
- Material und Zulassungen identisch mit Standard-HLX Kabelbündelmarkierern
- Ideal für Montage vor oder nach Installationsabschluss



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur - 40 °C bis +105 °C - 40 °F bis +221 °F

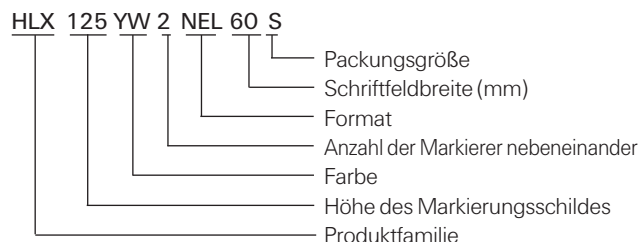
### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	RW 2529
	TTDS-134
Industrie	UL 224 (Klausel 14)
	BS 4G 198 Teil 3
	ASTM D 2671
	SAE AS81531 4.6.2
	MIL-STD-202 Methode 215K

### Druckerinformationen

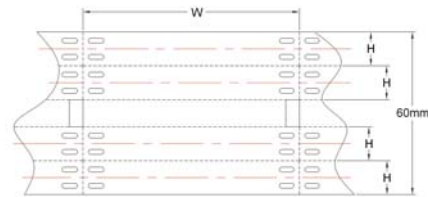
Tyco Electronics Drucker	T2 12M-LATCH-PRINTER (Thermotransferdrucker) - oder vergleichbares Modell
Tyco Electronics Farbband	T200-RIBBON-1966 (Thermotransferfarbband)

### Bestellbeispiel



## HLX-NEL Kabelbündelmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko

### Bestellinformationen



### Erhältliche Größen und Formate

Bestellbezeichnung	Abmessungen des Markierers (B x H)		Schriftfeldbereich (B x H)		Anzahl der Markierer nebeneinander
	mm	Zoll	mm	Zoll	
HLX125<Farbe>4NEL60S	80,00 x 12,50	3,150 x 0,490	60,00 x 10,50	12,350 x 0,400	4
HLX125<Farbe>2NEL60S	80,00 x 12,50	3,150 x 0,490	60,00 x 10,50	12,350 x 0,400	2

### Auswahl

Packungsgrößen	Standard	S = 200 Markierer	
Farben	Standard	Weiß	Gelb
	Bestellcode	WE	YW
Format	NEL-Narrow Edge Leading (schmale Seite voraus)		

## HL Flammenhemmende Kabelbündelmarkierer

Die HL Kabelbündelmarkierer von Tyco Electronics sind geeignet zur Verwendung in einer Umgebung mit Temperaturen von -55 °C bis +135 °C (-67 °F bis +275 °F) und dienen zur Kennzeichnung von dicken Kabeln und Kabelbündeln. Die Markierer lassen sich leicht, entweder vor oder nach Installationsabschluss, mit handelsüblichen Kabelbindern anbringen.

Um Auswahl und Zuführung zu erleichtern, werden HL Kabelbündelmarkierer in schematischer Anordnung entweder auf lepopellogefaltetem (Zick-Zack Faltung) oder aufgerolltem Papierträgermaterial angeboten und stehen in einer Vielfalt von Größen zur Verfügung.

Lieferung mit Oberflächenbeschichtung für Matrixdrucker oder Thermotransferdrucker möglich.

### Eigenschaften und Nutzen

- Geeignet für die Kennzeichnung von Kabeln oder Kabelbündeln mit großen Durchmessern
- Hitzebeständig bis zu +175 °C für 168 Stunden, oder +250 °C für 4 Stunden, ohne Verschlechterung der Eigenschaften
- Verschiedene Druckbreiten und -höhen zur Auswahl
- Freie Farbwahl möglich



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C	-67 °F bis +275 °F
--------------------	--------------------	--------------------

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	TTDS-037
Militär	SAE AS81531 4.6.2 MIL-STD-202 Methode 215J
Industrie	ASTM D 2671

### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker	T312M (Thermotransferdrucker)
Tyco Electronics Farbband	TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE (Thermotransferfarbband)

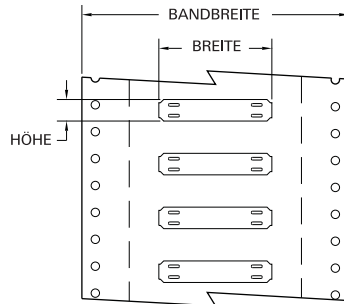
### Bestellbeispiel

HL	150	YW	1	NF	033	B	
							Packungsgröße
							Schriftfeldbreite (mm)
							Format
							Perforation
							Farbe
							Höhe des Markierungsschildes
							Produktfamilie



## HL Flammenhemmende Kabelbündelmarkierer

### Bestellinformationen



### Erhältliche Größen und Formate

Bestellbezeichnung	Abmessungen des Markierers (B x H)		Schriftfeldbereich (B x H)		Packungsgröße	
	mm	Zoll	mm	Zoll	NF	TS
HL104<Farbe>1<Format>025B	45,00 x 10,40	1,800 x 0,400	25,00 x 10,40	1,000 x 0,400	550	1000
HL104<Farbe>1<Format>033B	52,00 x 10,40	2,100 x 0,400	33,00 x 10,40	1,300 x 0,400	550	1000
HL104<Farbe>1<Format>038B	58,00 x 10,40	2,300 x 0,400	38,00 x 10,40	1,500 x 0,400	550	1000
HL104<Farbe>1<Format>050B	70,00 x 10,40	2,750 x 0,400	50,00 x 10,40	2,000 x 0,400	550	1000
HL104<Farbe>1<Format>070B	90,00 x 10,40	3,500 x 0,400	70,00 x 10,40	2,750 x 0,400	550	1000
HL150<Farbe>1<Format>025B	45,00 x 15,00	1,800 x 0,600	25,00 x 15,00	1,000 x 0,600	550	500
HL150<Farbe>1<Format>033B	52,00 x 15,00	2,100 x 0,600	33,00 x 15,00	1,300 x 0,600	550	500
HL150<Farbe>1<Format>038B	58,00 x 15,00	2,300 x 0,600	38,00 x 15,00	1,500 x 0,600	550	500
HL150<Farbe>1<Format>050B	70,00 x 15,00	2,750 x 0,600	50,00 x 15,00	2,000 x 0,600	550	500
HL150<Farbe>1<Format>070B	90,00 x 15,00	3,500 x 0,600	70,00 x 15,00	2,750 x 0,600	550	500
HL203<Farbe>1<Format>025B	45,00 x 20,30	1,800 x 0,800	25,00 x 20,30	1,000 x 0,800	550	500
HL203<Farbe>1<Format>033B	52,00 x 20,30	2,100 x 0,800	33,00 x 20,30	1,300 x 0,800	550	500
HL203<Farbe>1<Format>038B	58,00 x 20,30	2,300 x 0,800	38,00 x 20,30	1,500 x 0,800	550	500
HL203<Farbe>1<Format>050B	70,00 x 20,30	2,750 x 0,800	50,00 x 20,30	2,000 x 0,800	550	500
HL203<Farbe>1<Format>070B	90,00 x 20,30	3,500 x 0,800	70,00 x 20,30	2,750 x 0,800	550	500
HL253<Farbe>1<Format>025B	45,00 x 25,30	1,800 x 1,000	25,00 x 25,30	1,000 x 1,000	300	250
HL253<Farbe>1<Format>033B	52,00 x 25,30	2,100 x 1,000	33,00 x 25,30	1,300 x 1,000	300	250
HL253<Farbe>1<Format>038B	58,00 x 25,30	2,300 x 1,000	38,00 x 25,30	1,500 x 1,000	300	250
HL253<Farbe>1<Format>050B	70,00 x 25,30	2,750 x 1,000	50,00 x 25,30	2,000 x 1,000	300	250
HL253<Farbe>1<Format>070B	90,00 x 25,30	3,500 x 1,000	70,00 x 25,30	2,750 x 1,000	300	250

### Auswahl

Perforationen	Bei diesem Produkt keine Auswahl verfügbar - hier gilt immer „1“.		
Packungsgrößen	Standard	B	
Farben	Standard	Weiß	Gelb
	Bestellcode	WE	YW
	Auf Anfrage	Rot	Blau
	Bestellcode	RD	BE
Format	NF - Matrixbedruckung (Leporellofaltung/einseitig)		
	TS - Thermotransferbedruckung (Rolle/einseitig)		
Schriftfeldbreite auf dem Markierer	025	25,00 mm (1,00 Zoll)	
	033	33,00 mm (1,30 Zoll)	
	038	38,00 mm (1,50 Zoll)	
	050	50,00 mm (2,00 Zoll)	
	070	70,00 mm (2,75 Zoll)	

Bestellinformationen: Geben Sie Bestellnummer, Höhe des Markierers, Farbe, Perforationsoption (immer 1), Format, Schriftfeldbreite und Packungsgröße an.

Bestellbeispiel: HL150YW1NF033B

## CMD Tragbarer Spender für Kabelmarkierer

Das CMD System von Tyco Electronics ist eines der benutzerfreundlichsten tragbaren Kabelmarkiersysteme auf dem Markt. Jeder Spender enthält 10 Rollen einzeln nummerierter Markierbänder. Auf jeder Rolle befinden sich 76 einzelne Markierer, deren Länge die meisten gebräuchlichen Kabelformate abdeckt. Zur Sicherstellung der Haltbarkeitsdauer und Minimierung des Reißpotenzials sind die Markierer aus DuPont Tyvek Material hergestellt.

### Eigenschaften und Nutzen

- Geliefert wird eine festgelegte Länge 32,00 mm und Breite 6,40 mm
- Lieferung eines nachfüllbaren Spenders im handlichen Taschenformat
- Widerstandsfähiger Acrylatkleber, öl- und wasserbeständig



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -40°C bis +80°C -40°F bis +176°F

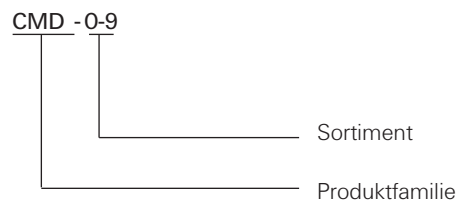
### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-141

### Bestellinformationen



### Bestellbeispiel



### Erhältliche Größen und Formate

Bestell- bezeichnung	Markierer pro Spender	(A) Höhe		(B) Breite		Inhalt
		mm	Zoll	mm	Zoll	
CMD-O-9	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Voller Spender enthält vorgedruckte Markierer von 0 - 9
CMD-CC	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Voller Spender enthält farbige Markierer

### Zubehör

CMD-O-9-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer von 0 - 9
CMD-CC-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, farbige Markierer
CMD-EMPTY	N/z	N/z	N/z			Leerer Spender
CMD-A-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer A
CMD-B-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer B
CMD-C-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer C
CMD-D-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer D
CMD-E-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer E
CMD-F-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer F
CMD-G-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer G
CMD-H-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer H
CMD-L-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer L
CMD-N-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer N
CMD-R-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer R
CMD-S-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer S
CMD-T-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer T
CMD-U-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer U
CMD-V-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer V
CMD-W-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer W
CMD-MINUS-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer -
CMD-PLUS-REFILL	10 x 76	32,00	1,250	6,40	0,250	Nachfüllrolle, vorgedruckte Markierer +

## Multimark System

Die HM und die MHZ von Tyco Electronics bieten durch Ihre frei definierbare Beschriftung ein Instrument zu einer höheren Effektivität in der Produktion. Der HM Einlegestreifen wird auf Endlos-Trägerpapier geliefert. Durch die Längsperforierung des Trägerpapiers lassen sich die HM besonders leicht auf die MHZ Markierhülsen vorstecken. Das Abziehen vom Trägerpapier und das Montieren auf die Adern ist damit schnell und übersichtlich.

### Eigenschaften und Nutzen

- Nachträglich beschriftbar
- Rüttelfeste Verbindung mit der Ader
- Nur eine Markierergröße für unterschiedliche Kabeldurchmesser



#### Temperaturbereich

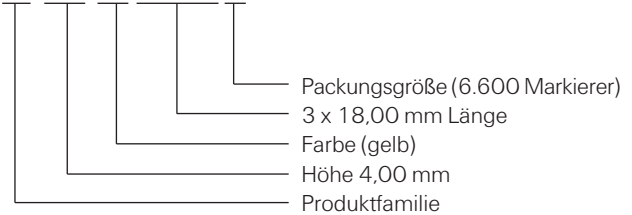
Betriebstemperatur	HM	-40 °C bis +135 °C	-40 °F bis +275 °F
	MHZ	-65 °C bis + 95 °C	-85 °F bis +203 °F

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	TTDS-003
------------------	----------

#### Bestellbeispiel

HM 040 YW 3NF054 X



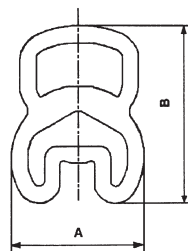
#### HM Einlegestreifen

Bestellbezeichnung	Höhe	Länge des Markierers	Markierer pro Zeile	Inhalt pro Packung
HMO40...3NF048X	4,00 mm	16,00 mm	3	6.600 Markierer
HMO40...3NF054X	4,00 mm	18,00 mm	3	6.600 Markierer

#### Auswahl

... = Farbe      WE = weiß      YW = gelb

#### MHZ Markierhülsen



#### MHZ Markierhülsen halogenfrei

Bestellbezeichnung	Hülsenlänge in mm	Kabel-Ø in mm	Typische Kabelquerschnitte in mm <sup>2</sup>	Inhalt pro Packung	Maße	
					A	B
MHZ-16-0	16	1,80 - 4,00	0,50 - 2,50	2.200 Stück	5,50	6,50
MHZ-18-0	18	1,80 - 4,00	0,50 - 2,50	2.200 Stück	5,50	6,50
MHZ-16-2	16	3,50 - 8,00	1,00 - 16,00	1.100 Stück	7,50	9,00
MHZ-18-2	18	3,50 - 8,00	1,00 - 16,00	1.100 Stück	7,50	9,00
MHZ-16-4	16	7,50 - 11,00	10,00 - 35,00	550 Stück	9,50	13,00
MHZ-18-4	18	7,50 - 11,00	10,00 - 35,00	550 Stück	9,50	13,00
MHZ-16-6	16	8,50 - 17,00	25,00 - 120,00	550 Stück	16,00	16,00
MHZ-18-6	18	8,50 - 17,00	25,00 - 120,00	550 Stück	16,00	16,00

## TMS-SCE Schrumpfschlauchmarkierer geeignet für militärische Zwecke

Die TMS-SCE von Tyco Electronics sind so konzipiert, dass sie den hohen Leistungsanforderungen der Hersteller von Leiter- und Kabelmarkierung entsprechen. Die TMS-SCE Schrumpfschlauchmarkierer bestehen aus dauerhaftem, flammhemmendem, strahlungsnetztem und wärmeschumpfbarem Polyolefin und können für eine breite Palette von Anwendungen eingesetzt werden.

Die TMS-SCE entsprechen den Leistungsanforderungen gemäß SAE-ASM-DTL-23053/5 Klasse 1.

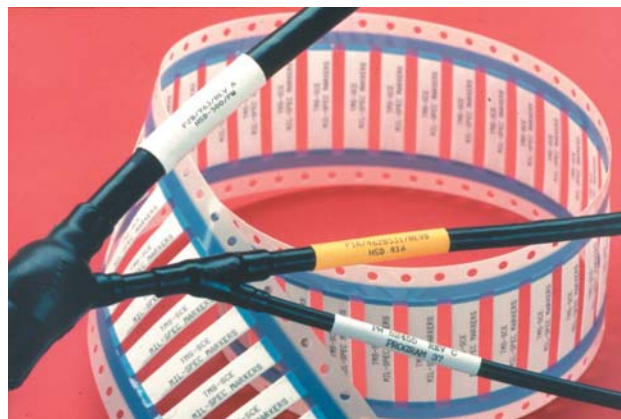
Die TMS-SCE-2X entsprechen den Leistungsanforderungen gemäß SAE-AMS-DTL-23053/5 Klasse 1 und 3.

Die Markierungen sind bereits unmittelbar nach dem Bedrucken dauerhaft und bleiben selbst dann lesbar, wenn sie Abrieb, aggressiven Reinigungsmitteln sowie Kraftstoffen und Ölen für den militärischen Gebrauch ausgesetzt sind. Die Schrumpfschlauchmarkierer entsprechen sowohl vor als auch nach dem Schrumpfen den Kennzeichnungsanforderungen hinsichtlich der Beständigkeit gemäß SAE AS8 1531 4.6.2 und MIL-STD-202.

Möglich sind Schrumpfraten im Verhältnis 2:1 und 3:1. Produkte mit einer Schrumpfrate von 2:1 sind besonders einfach verwendbare Schrumpfschlauchmarkierer mit einer dicken, widerstandsfähigen Wand. Die dünnwandigen Produkte mit einer Schrumpfrate von 3:1 bieten einen extrem schnellen Schrumpfvorgang und decken einen größeren Kabelquerschnittsbereich ab, wodurch die Lagerhaltung vereinfacht wird.

Schrumpfschlauchmarkierer sind zum Bedrucken durch computergesteuerte Matrix- oder Thermotransferdrucker geeignet, wodurch sich diverse Vorteile hinsichtlich geringerer Fehlerquoten, Zykluszeiten und Kosten bieten.

Die Schrumpfschlauchmarkierer werden in einem schmalen, flachen Leiterformat geliefert und werden horizontal zwischen zwei gelochten Polyesterstreifen gehalten. Diese Anordnung ermöglicht einen direkten Einzug aus der Verpackung in einen von Tyco Electronics empfohlenen Drucker. Es sollten auch stets von Tyco Electronics empfohlene Farbbänder verwendet werden. Durch das Leiterformat ist eine automatische Zuführung der Schrumpfschlauchmarkierer in der gewünschten Reihenfolge gewährleistet. Es wird eine handelsübliche Heißluftpistole verwendet, um die Schrumpfschläuche auf Leiter oder Kabel aufzuschumpfen.



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C	-67°F bis +275°F
Min. Temperatur		
Schrumpfvorgang	+85°C	+185°F
Max. Lagerungstemperatur	+40°C	+104°F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	RW 2511 TTDS-023
Militär	SAE-AMS-DTL-23053/5 Klasse 1 und 3 (TMS-SCE-2X) SAE-ASM-DTL-23053/5 Klasse 1 (TMS-SCE) SAE AS8 1531 4.6.2, MIL-STD-202 Methode 215J
Industrienorm	UL gelistet - Standard 224, Satz E35586 (TMS-SCE-2X ist UL224-VW1 zugelassen, TMS-SCE ist UL224 zugelassen) CSA zertifiziert - Satz 31929

### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker	T200 Baureihe (Thermotransferdrucker für Kleinmengen) - oder vergleichbares Modell T312M (Thermotransferdrucker)
Tyco Electronics Farbbänder	TMS-101-RIBBON-4RPSCE (Thermotransfer farbband für T208M und T212M) TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE (Thermotransferfarbband für T312M)

### Eigenschaften und Nutzen

- Dauerhafte Schrumpfschlauchmarkierer
- Bedrucken durch computergesteuerte Matrix- oder Thermotransferdrucker
- Dünnwandige Produkte für Anwendungen in der Luftfahrt
- Material- und Druckqualität entsprechen den Anforderungen für militärische Zwecke
- Schrumpfraten 2:1 und 3:1
- Zertifiziert gemäß CSA
- UL gelistet, Flammtest nach VW
- Schnelle Regeneration wärmeempfindlicher Flächen



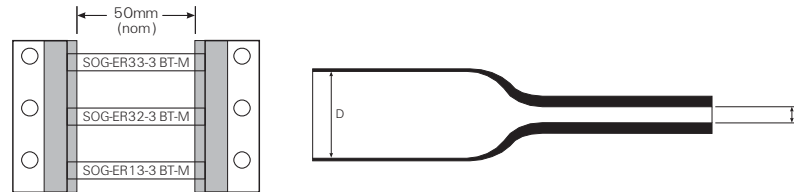
### Bestellbeispiel

TMS-SCE - 2X - 1K-<sup>1</sup>/<sub>8</sub> - 2.0-S1-9

- Farbe (weiß)
- Perforation (wahlweise)
- Länge des Schrumpfschlauchmarkierers (2,0 Zoll Nennmaß)
- Innendurchmesser bei Lieferung (Zoll)
- Standardpackung (1.000 Stück)
- 2X optional (Schrumpfrate 2:1; falls kein Eintrag, beträgt die Schrumpfrate 3:1)
- Produktfamilie

**TMS-SCE Schrumpfschlauchmarkierer geeignet für militärische Zwecke**

**Bestellinformationen**



**Erhältliche Größen und Formate**

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser				Empfohlener Verwendungsbereich		Wanddicke nach Schrumpfvorgang		Gewicht
	Liefer-Ø Minimum		Ø nach Schrumpfvorgang						
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
TMS-SCE-1K-3/32-2.0<Farbe>	2,36	0,093	0,79	0,031	0,81 - 1,90	0,032 - 0,075	0,53 ± 0,08	0,021 ± 0,003	1,50
TMS-SCE-2X-1K-3/32<Farbe>	2,36	0,093	1,17	0,046	1,27 - 1,90	0,050 - 0,075	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	2,04
TMS-SCE-1K-1/8-2.0<Farbe>	3,18	0,125	1,07	0,042	1,11 - 2,66	0,044 - 0,105	0,58 ± 0,08	0,023 ± 0,003	2,03
TMS-SCE-2X-1K-1/8<Farbe>	3,18	0,125	1,58	0,062	1,75 - 2,66	0,069 - 0,105	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	2,75
TMS-SCE-1K-3/16-2.0<Farbe>	4,75	0,187	1,57	0,062	1,75 - 4,06	0,069 - 0,160	0,58 ± 0,08	0,023 ± 0,003	2,68
TMS-SCE-2X-1K-3/16<Farbe>	4,75	0,187	2,36	0,093	2,54 - 4,06	0,100 - 0,160	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	3,62
TMS-SCE-1K-1/4-2.0<Farbe>	6,35	0,250	2,11	0,083	2,31 - 5,46	0,091 - 0,215	0,58 ± 0,08	0,023 ± 0,003	3,51
TMS-SCE-2X-1K-1/4<Farbe>	6,35	0,250	3,18	0,125	3,81 - 5,46	0,150 - 0,215	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	5,94
TMS-SCE-1K-3/8-2.0<Farbe>	9,53	0,375	3,18	0,125	3,47 - 8,12	0,137 - 0,320	0,61 ± 0,08	0,024 ± 0,003	5,04
TMS-SCE-2X-1K-3/8<Farbe>	9,53	0,375	4,75	0,187	5,59 - 8,12	0,220 - 0,320	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	8,50
TMS-SCE-1K-1/2-2.0<Farbe>	12,70	0,500	4,22	0,166	4,64 - 10,79	0,183 - 0,425	0,61 ± 0,08	0,024 ± 0,003	6,81
TMS-SCE-2X-1K-1/2<Farbe>	12,70	0,500	6,35	0,250	6,99 - 10,79	0,275 - 0,425	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	11,45
TMS-SCE-1K-3/4-2.0<Farbe>	19,05	0,750	6,35	0,250	6,99 - 16,25	0,275 - 0,640	0,61 ± 0,08	0,024 ± 0,003	12,03
TMS-SCE-2X-1K-3/4<Farbe>	19,05	0,750	9,53	0,375	10,16 - 16,25	0,400 - 0,640	0,76 ± 0,08	0,030 ± 0,003	20,63
TMS-SCE-1K-1-2.0<Farbe>	25,40	1,000	8,46	0,333	9,29 - 21,59	0,366 - 0,850	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	15,35
TMS-SCE-1K-1 1/2-2.0<Farbe>	38,10	1,500	19,05	0,750	20,95 - 33,02	0,825 - 1,300	0,51 ± 0,08	0,020 ± 0,003	27,51
TMS-SCE-1K-2-2.0<Farbe>	50,80	2,000	25,40	1,000	27,94 - 44,95	1,100 - 1,750	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	47,27
TMS-SCE-1K-2 1/4-2.0<Farbe>	57,15	2,250	19,05	0,750	22,32 - 50,80	0,880 - 2,000	0,76 ± 0,08	0,030 ± 0,003	42,06

**Auswahl**

Perforationen	Perforation zur Erzeugung mehrerer Markierer aus jedem TMS-SCE-Schrumpfschlauchmarkierer									
	Anzahl der Perforationen	1 Perforation		2 Perforation		3 Perforation				
	Bestellcode	S1		S2		S3				
		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Packungsgrößen	Standard	1K - 1000 Reihen pro Packungen erhältlich für alle TMS-SCE Größen								
		(ergibt z.B. bei einer Perforation S1 = 2.000 Markierer)								
		(ergibt z.B. bei einer Perforation S2 = 3.000 Markierer)								
		(ergibt z.B. bei einer Perforation S3 = 4.000 Markierer)								
	Keine Standardnorm	Es stehen auch kleinere und größere Packungseinheiten zur Verfügung.								
		Bitte setzen Sie sich diesbezüglich mit Tyco Electronics in Verbindung.								
Farben	Standard	Gelb	Weiß							
	Bestellcode	4	9							
	Keine Standardnorm	Rot	Pink	Orange	Grün	Blau	Violett	Grau	Schwarz	
	Bestellcode	2	2L	3	5	6	7	8	0	
	Hinweis	3:1 Produkte gelb und weiß entsprechen den Farberfordernissen gemäß MIL-STD-104 Klasse 1; ansonsten pastellfarbener Druck								

Bestellinformationen: Geben Sie Bestellnummer, Packungsgröße, Größe des Schrumpfschlauchmarkierers, Perforation, Format und Farbe an.

Bestellbeispiel: TMS-SCE-1K-1/8-2.0-S1-9 (einmal perforiert)

TMS-SCE-2X nur in weiß erhältlich



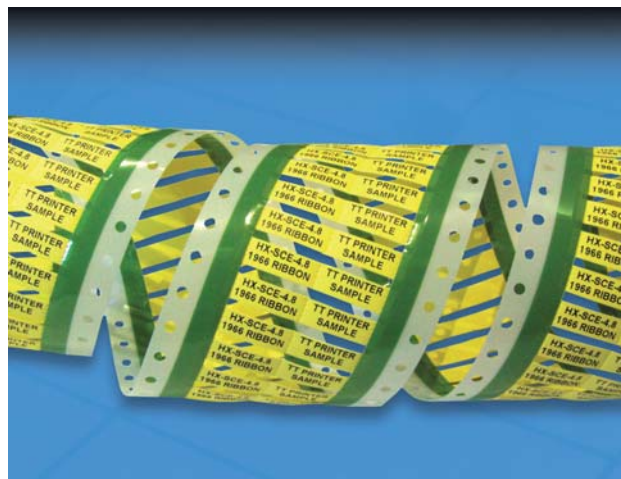
## HX-SCE Schrumpfschlauchmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko

Die HX-SCE von Tyco Electronics sind dünnwandige, halogenfreie, strahlenvernetzte, wärmeschrumpfende Schläuche aus UV-stabilisiertem Polyolefin mit geringer Toxizität und Rauchentwicklung, lieferbar als geschnittene Tüllen in einem Leiterformat.

Die HX-SCE können mit dem T212M oder T312M bedruckt werden und eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen ein geringes Entflammbarkeitsrisiko vorausgesetzt wird. Durch das halogenfreie Material, verbunden mit seiner geringen Rauchentwicklung bzw. Emission giftiger Dämpfe, eignet sich dieses Produkt für den Einsatz in geschlossenen Räumen, beispielsweise bei Personentransportmitteln, bei industriellen Einrichtungen oder der Marine. Dieses Produkt wird nicht empfohlen für Anwendungen, bei denen Zugentlastungseigenschaften verlangt werden.

### Eigenschaften und Nutzen

- Geringes Brandrisiko, geringe Rauchentwicklung, niedrige Toxizität, geringe Entflammbarkeit. Entspricht Industriennorm BS 6853 (1999) Vehicle Category 1a
- Präzise und klar bedruckbare Schrumpfschlauchmarkierer
- Exzellente Beständigkeit der Bedruckung auch beim Einsatz von anspruchsvollen Flüssigkeiten
- Verschiedene Drucker möglich
- Markiererdurchmesser 2,40 mm bis 38,10 mm
- Markierlänge von 12,70 mm bis 50,80 mm
- Die Markierer sind zur leichten Identifizierung beidseitig bedruckbar
- Schrumpfverhältnis 2:1 – bis zur Hälfte des Originaldurchmessers



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	-30°C bis +105°C	-22°F bis +221°F
Min. Temperatur		
Schrumpfvorgang	+120°C	+248°F
Max. Lagerungstemperatur	+40°C	+104°F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	RW 2072 TTDS-108
Militär	SAE AS81531 4.6.2 MIL-STD-202 Methode 215J
Industriennorm	BS 6853 [1999] - Kategorie 1a LUL giftige Dämpfe (LUL E1042:A6 [2002]) - Keine Halogene, Keine Phosphor-, Schwefel- oder Stickstoffquellen

### Druckerinformationen

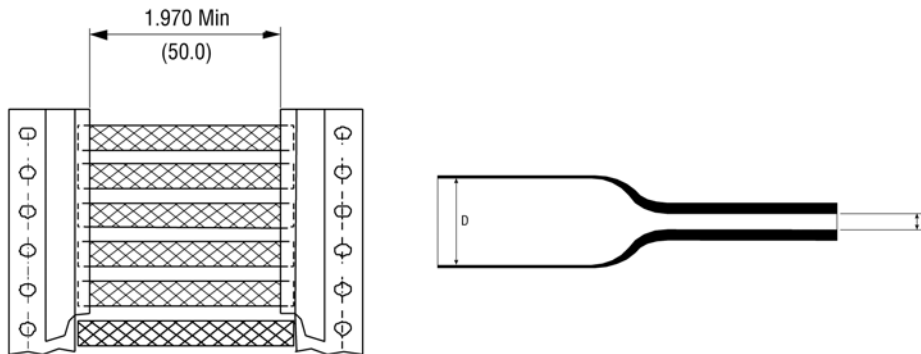
Tyco Electronics Drucker	T212M (Thermotransferdrucker für Kleinmengen) - oder vergleichbares Modell T312M (Thermotransferdrucker)
Tyco Electronics Farbbänder	T200-RIBBON-1966 (Thermotransferfarbband für T212M) 1966-RIBBON (Thermotransferfarbband für T312M)

### Bestellbeispiel

HX-SCE-1K-4.8-50-S1-4	
	Farbe
	Perforation (wahlweise)
	Markierlänge (mm)
	Innendurchmesser bei Lieferung (Zoll)
	Packungsgröße
	Produktfamilie

**HX-SCE Schrumpfschlauchmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko**

**Bestellinformationen**



**Erhältliche Größen und Formate**

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser					
	Liefer - Ø		Ø nach		Empfohlener	
	Minimum		Schrumpfvorgang		Verwendungsbereich	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
HX-SCE-1K-2.4 - 50- <Farbe>	2,40	0,094	1,19	0,047	1,27 - 1,90	0,050 - 0,075
HX-SCE-1K-3.2 - 50- <Farbe>	3,20	0,126	1,58	0,060	1,765 - 2,66	0,069 - 0,105
HX-SCE-1K-4.8 - 50- <Farbe>>	4,80	0,189	2,36	0,090	2,54 - 4,06	0,100 - 0,160
HX-SCE-1K-6.4 - 50- <Farbe>	6,40	0,250	3,18	0,125	3,81 - 5,46	0,150 - 0,215
HX-SCE-1K-9.5 - 50- <Farbe>	9,50	0,375	4,75	0,187	5,59 - 8,12	0,220 - 0,320
HX-SCE-1K-12.7 - 50- <Farbe>	12,70	0,500	6,35	0,250	6,99 - 10,79	0,275 - 0,425
HX-SCE-1K-19.0 - 50- <Farbe>	19,00	0,730	9,53	0,375	10,16 - 16,25	0,400 - 0,640
HX-SCE-1K-25.4 - 50- <Farbe>	25,40	1,000	12,70	0,500	14,29 - 21,59	0,563 - 0,850
HX-SCE-1K-38.1 - 50- <Farbe>	38,10	1,500	19,05	0,750	20,95 - 33,02	0,825 - 1,300

**Auswahl**

Perforationen	Perforation zur Erzeugung mehrerer Markierer aus jedem HX-SCE-Schrumpfschlauchmarkierer				
	Keine Standardnorm	Seitenperforation			
	Anzahl der Perforationen	1 Perforation	2 Perforation	3 Perforation	
	Bestellcode	S1	S2	S3	
		<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Packungsgrößen	Standard	1K - 1000 Reihen pro Packungen erhältlich für alle HX-SCE Größen bis zu 25,4 (ergibt z.B. bei einer Perforation S1 = 2.000 Markierer)			
	Keine Standardnorm	2.5K - 2500 Reihen pro Packung erhältlich für 4,8 und 6,4 HX-SCE Größen (ergibt z.B. bei zwei Perforationen S2 = 7.500 Markierer)			
		5K - 5000 Reihen pro Packung erhältlich für 2,4 und 3,2 HX-SCE Größen (ergibt z.B. bei zwei Perforationen S3 = 20.000 Markierer)			
		250 Stück-Packung erhältlich für alle HX-SCE Größen			
Farben	Standard	Gelb	Weiß		
	Bestellcode	4	9		
	Keine Standardnorm	Rot	Grün	Blau	Orange
	Bestellcode	2	5	6	3

Bestellinformationen: Geben Sie Bestellnummer, Packungsgröße, Markierergröße, Perforation, Format und Farbe an.

Bestellbeispiel: HX-SCE-1K-4.8-50-S1-4

**HX-SCE Schrumpfschlauchmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko**

**Industrienormen**

Standardnorm	Bezeichnung	Anwendung
BS6853	Leitfaden zur Brandverhinderung in der Ausführung und Konstruktion von Personenbeförderungszügen	Begrenzter Inneneinsatz von Materialien von 100 g bis 500 g. Einstufung: Kategorie 1a
<sup>1</sup> LUL Standard 2-01001-002	Brandsicherungsverhalten von Werkstoffen	Begrenzter vereinzelter Gebrauch (Abkürzung RS/EQ/I)
NF F 16-101	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	Schienenfahrzeug Klassifizierung A1
DIN 5510-2	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren	Tropfbarkeitsklassifizierung ST2
<sup>2</sup> EN50343	Bahnfahrzeuge - Regeln für die Installation von Leitungen	Markierung von Kabeln bei der Durchführung von Verdrahtungstests

<sup>1</sup> Dies ersetzt den LUL Engineering Standard E1042

<sup>2</sup> Nicht beständig gegen Flüssigbrennstoff – nicht empfohlen für Bereiche, bei denen die Markierer längere Zeit Dieselmotorkraftstoff ausgesetzt sind – Tyco Electronics D-SCE ist für den Einsatz in diesen Bereichen ausgelegt.

## HX-SCE Schrumpfschlauchmarkierer mit geringem Entflammbarkeitsrisiko

### Technische Informationen

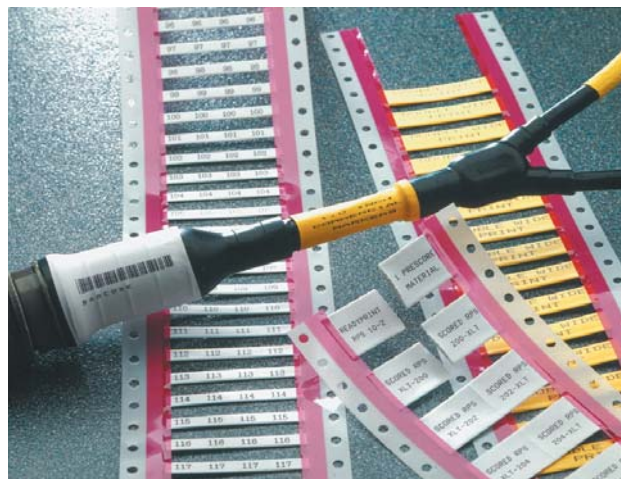
Druckerinformationen inkl. Farbband	T3 12M-PRINTER mit 1966-RIBBON oder T2 12M- PRINTER mit T200-RIBBON-1966
Betriebstemperatur	-30 °C bis +105 °C (-22 °F bis +221 °F)
Mindest-Schrumpftemperatur	136 °C (276 °F)
Farben	weiß oder gelb Weitere Farben auf Anfrage erhältlich
Entflammbarkeit	<b>Selbstverlöschend</b> - (ASTM D2671 Verfahren B). <b>Sauerstoff-Index (OI) (BS6853 erfüllt bis min 34% )</b> - (BS EN ISO 4589-2 [1999]). (AFNOR NF F 16-101 Klasse 12). <b>Tropfbarkeitsklasse ST2</b> - (DIN 55 10-2)
Rauchentwicklung	<b>A0-0.017 max.</b> (BS 6853 [1999]) Anhang D [D.8.3] Modellversuch <b>Rauch-Index Bestimmung (IF)</b> <b>Maximum 0, Rauchklasse F1</b> - (AFNOR NF F 16-101-1988 Rauch-Index)
Toxizität	<b>R &lt; 1</b> - (BS 6853 (1999) Anhang B - AFNOR NF X 70-100 Bestimmung der gewichteten Summe an toxischen Dämpfen, Massebasierende Methode) <b>LUL giftige Dämpfe: Keine Halogene, Keine Phosphor-, Schwefel- oder Stickstoffquellen über der Nachweisbarkeitsgrenze</b> - (LUL E1042: A6(2002)) - London Underground Standard 2-01001-002, Abschnitt 5.2.3 Chemische Zusammensetzung/Giftigkeit) <b>Toxizitäts-Index = 0,34</b> - (CEI 20-37-7-09-1997 Bestimmung des Toxizitäts-Index von Gasen bei der Verbrennung von organischen Materialien)
Durchschlagsfestigkeit	15V/mm min.
Wasseraufnahme	11% max. nach 24 Std. bei 23 °C (73 °F)
Kupferspiegel-Korrosion	8% max. nach 16 Std. bei 150 °C (302 °F)
Längenänderung	+5% bis -10%.
Reißdehnung	7MPa min.
Bruchdehnung	80% min.
Sekantenmodul	200MPa min. bei 2% Dehnung.
UL-Beständigkeit	Reißdehnung >90% & Bruchdehnung >40% bzw. Originalwert nach 1000 Std. (ASTM G53: UVA [100% Trockenphase]; UVB [8 Std. Trockenphase/4 Std. Nassphase])
Beständigkeit des Aufdrucks	<b>HAFTFESTIGKEIT</b> - entspricht den Anforderungen des SE AS81531 4.6.2 (50 Abriebvorgänge). <b>FLÜSSIGKEITSBESTÄNDIGKEIT</b> - entspricht den Anforderungen der MIL-STD-202 Methode 215J.

## RPS Schrumpfschlauchmarkierer in handelsüblicher Qualität

Die RPS von Tyco Electronics sind wärmeschrumpfende Markierer zur Kennzeichnung von Leitern und Kabeln. Bei Bedruckung mit von Tyco Electronics empfohlenen Druckern und Farbbändern bleibt die Markierung der RPS-Schrumpfschlauchmarkierer nach dem Druckvorgang ohne Nachbehandlung leserlich, selbst wenn sie Abrieb aggressiven Reinigungsmittel und industriellen Flüssigkeiten ausgesetzt ist.

### Eigenschaften und Nutzen

- Dauerhafte, widerstandsfähige Identifikation
- Hervorragendes Druckbild
- Konfiguriert für einfache Zuführung
- Gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Lösungsmitteln
- Schrumpfrate 3 : 1
- CSA zertifiziert, UL gelistet



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	-30°C bis +105°C	-22°F bis +221°F
Min. Temperatur		
Schrumpfvorgang	+85°C	+185°F
Max. Lagerungstemperatur	+40°C	+104°F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	RW 2510 TTDS-019
Militär	SAE AS81531 4.6.2 MIL-STD-202 Methode 215J
Industrie	UL gelistet- Standard 224, Satz E35586 CSA zertifiziert - Satz 31929

### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker	T208M (Thermotransferdrucker für Kleinmengen) - oder vergleichbares Modell T312M (Thermotransferdrucker) T612M-DS (beidseitiger Thermotransferdrucker)
Tyco Electronics Farbbänder	TMS-101-RIBBON-4RPSCE (Thermotransferfarbband für T208M) TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE (Thermotransferfarbband für T312M) TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE (Thermotransferfarbband für T612M-DS)

### Bestellbeispiel

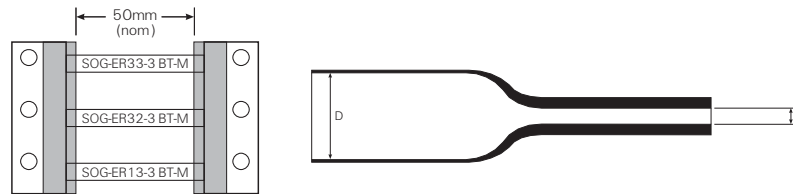
RPS-1K-22-18/2.0-S1-9

- Farbe
- Perforation (wahlweise)
- Markierlänge (Zoll)
- US-Leiterquerschnitt
- Packungsgröße
- Produktfamilie



**RPS Schrumpfschlauchmarkierer in handelsüblicher Qualität**

**Bestellinformationen**



**Erhältliche Größen und Formate**

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser					
	Liefer - Ø		Ø nach		Empfohlener	
	Minimum		Schrumpfvorgang		Verwendungsbereich	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
RPS-1K-22-18/2.0- <Farbe>	3,18	0,125	1,07	0,042	1,17 - 2,66	0,046 - 0,105
RPS-1K-18-12/2.0- <Farbe>	4,75	0,187	1,57	0,062	1,75 - 4,06	0,069 - 0,160
RPS-1K-16-10/2.0- <Farbe>	6,35	0,250	2,11	0,083	2,31 - 5,46	0,091 - 0,215
RPS-1K-8-4/2.0- <Farbe>	9,53	0,375	3,18	0,125	3,47 - 8,12	0,137 - 0,320
RPS-1K-10-2/2.0- <Farbe>	12,70	0,500	4,22	0,166	4,64 - 10,79	0,183 - 0,425
RPS-1K-6-250/2.0- <Farbe>	19,05	0,750	6,35	0,250	6,99 - 16,25	0,275 - 0,640
RPS-1K-1-400/2.0- <Farbe>	25,40	1,000	8,46	0,333	9,29 - 21,59	0,366 - 0,850
RPS-1K-400-1000/2.0- <Farbe>	38,10	1,500	19,05	0,750	20,95 - 33,02	0,825 - 1,300

Gelieferte Gesamtgröße 90,18 mm (3,550 Zoll), einschließlich Band und Trägerbreite.

**Auswahl**

Perforationen	Perforation zur Erzeugung mehrerer Markierer aus jedem RPS-Schrumpfschlauchmarkierer.										
	Anzahl der Perforationen	1 Perforation			2 Perforation			3 Perforation			
	Bestellcode	S1			S2			S3			
		<div></div>	<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Packungsgrößen	Standard	1K - 1000 Reihen pro Packungen									
		(ergibt z.B. bei einer Perforation S1 = 2.000 Markierer)									
		(ergibt z.B. bei einer Perforation S2 = 3.000 Markierer)									
		(ergibt z.B. bei einer Perforation S3 = 4.000 Markierer)									
Farben	Standard	Weiß			Gelb						
	Bestellcode	9			4						

Bestellinformationen: Geben Sie Bestellnummer, Packungsgröße, Markierergröße, Perforation, Format und Farbe an.

Bestellbeispiel: RPS-1K-22-18/2.0-S2-9

## iKC Kabelmarkier-Clip

Die iKC von Tyco Electronics sind Kabelmarkier-Clips zur Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln in rauer, feuchter und staubiger Umgebung. Ein Beschriftungsetikett (iKB) oder (iKT) mit der bedruckten Information wird in den Kabelmarkier-Clip (iKC) eingelegt und ist damit vollständig geschützt. Die Kabel-Clips werden mit Kabelbindern befestigt.

### Eigenschaften und Nutzen

- Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Schmutz
- Universell bei verschiedenen Kabeldurchmessern verwendbar
- Nachträgliche Markierung



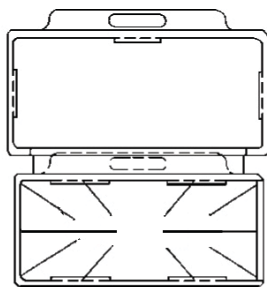
### Temperaturbereich

Betriebstemperatur      -26°C bis +130°C      -15°F bis +266°F

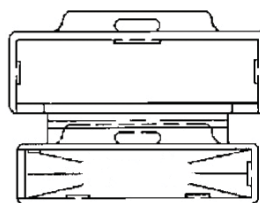
### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics      TTDS-183

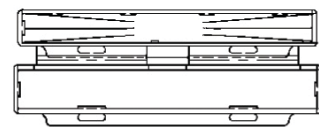
### Bestellinformationen



**iKC 01**



**iKC 02**



**iKC 03**

### Erhältliche Größen und Formate

#### iKC Kabelmarkier-Clip

Bestellbezeichnung	Clips pro Packung	Maße des Clips Höhe x Breite in mm
IKC01	25 Stück	21,00 x 44,00
IKC02	25 Stück	10,50 x 34,00
IKC03	25 Stück	10,50 x 68,00

## iKB Beschriftungsetikett zur Laser- oder Handbeschriftung

Die iKB Beschriftungsetiketten von Tyco Electronics werden mit den bedruckten Informationen in den Kabelmarkier-Clip (iKC) eingelegt und sind damit vollständig vor Feuchtigkeit, Staub und Schmutz geschützt.

### Eigenschaften und Nutzen

- Beschriftung des Etiketts mit Laserdrucker oder per Hand
- Der iKB-Beschriftungsetikett ist zweifarbig, weiß auf der einen und gelb auf der anderen Seite



### Erhältliche Größen und Formate

#### iKB Beschriftungsetiketten

Bestell- bezeichnung	Abmessungen Länge/Breite in mm	Anzahl pro Bogen	Farbe
IKBO1P-9/4	16,00 x 40,00	60 Stück	1 Seite weiß 1 Seite gelb
IKBO2P-9/4	6,20 x 30,00	240 Stück	1 Seite weiß 1 Seite gelb
IKBO3P-9/4	6,20 x 64,00	120 Stück	1 Seite weiß 1 Seite gelb

#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -40°C bis +150°C -40°F bis +302°F

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-184

#### Druckerinformationen

Standard-Laserdrucker mit manuellem Bogeneinzug

## iKT Beschriftungsetikett zur Thermotransferbedruckung

Die iKT Beschriftungsetiketten von Tyco Electronics sind thermotransferbedruckbar. Sie sind ohne Kleber und können dadurch einzeln vom Träger abgenommen und wieder zurückgelegt werden. Die Etiketten werden in weiß und in gelb angeboten.

### Eigenschaften und Nutzen

- Schnell und flexibel anwendbar
- Einzeln vom Träger abnehmbar
- Individuell bedruckbar
- UV-Beständig



### Erhältliche Größen und Formate

#### iKT Beschriftungsetiketten

Bestell- bezeichnung	Abmessungen Höhe x Breite in mm	Anzahl pro Rolle	Farbe
IKTO1PV-4	16,00 x 40,00	2.500 Stück	gelb
IKTO1PY-9	16,00 x 40,00	2.500 Stück	weiß
IKTO2PV-4	6,20 x 30,00	5.000 Stück	gelb
IKTO2PY-9	6,20 x 30,00	5.000 Stück	weiß
IKTO3PV-4	6,20 x 64,00	5.000 Stück	gelb
IKTO3PY-9	6,20 x 64,00	5.000 Stück	weiß

#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -20°C bis +80°C -4°F bis +176°F

#### Druckerinformationen

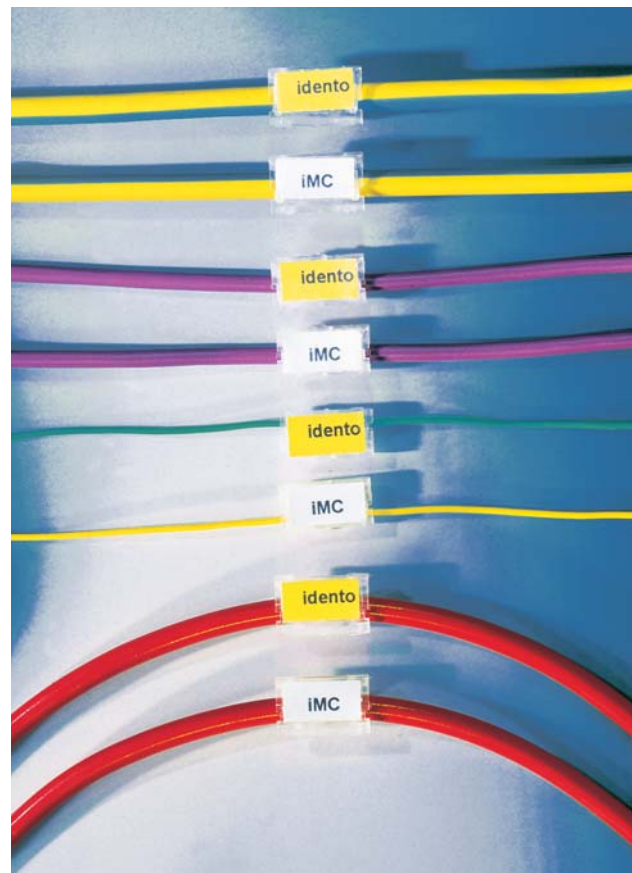
Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker mit 305 dpi)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-114SC/360-AQ529  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker ist in diversen Größen lieferbar)

**iMC Kabelmarkier-Clip**

Die iMC Kabelmarkier-Clips von Tyco Electronics sind für die permanente Kennzeichnung von Leitungen ausgelegt. Sie können nach Installationsabschluss schnell und einfach an das Kabel festgeklippt werden. Der Polyester-Einschubstreifen, der mit Laserdrucker oder per Hand beschriftet werden kann, wird in den Clip eingelegt. Die Kabelmarkier-Clips können ohne Kabelbinder befestigt werden.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Schmutz
- Schnell und flexibel
- Nachträgliche Markierung



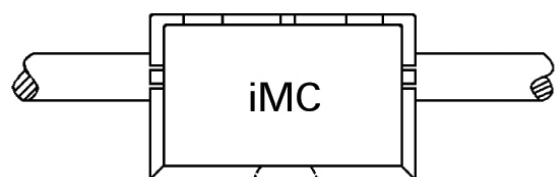
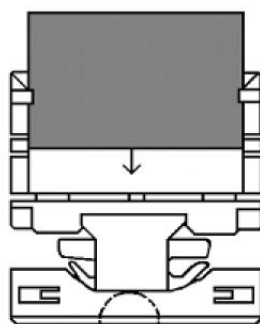
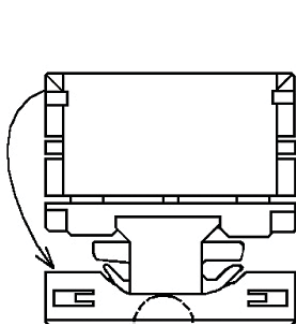
**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur      0° bis +80°C      +32° bis +176°F

**Spezifikationen und Zulassungen**

Tyco Electronics      TTDS-201

Bestellbezeichnung	Clips pro Packung	Maße des Clips	Für Kabel-Ø	Typische Kabelquerschnitte
		Höhe x Breite in mm	in mm	in mm
IMC02	500 Stück	7,80 x 15,00	0,75 - 2,00	0,20 - 0,75
IMC04	500 Stück	7,80 x 15,00	1,75 - 3,25	0,50 - 1,50
IMC06	500 Stück	9,50 x 15,00	3,00 - 4,50	1,50 - 6,00
IMC08	500 Stück	9,50 x 15,00	4,25 - 6,00	6,00 - 10,00



## iMC A4 Beschriftungsetikett zur Laser- oder Handbeschriftung

Die iMC A4 Beschriftungsetiketten von Tyco Electronics werden mit den bedruckten Informationen in den Kabelmarkier-Clip (iMC) eingelegt und sind damit vollständig vor Feuchtigkeit, Staub und Schmutz geschützt.

### Eigenschaften und Nutzen

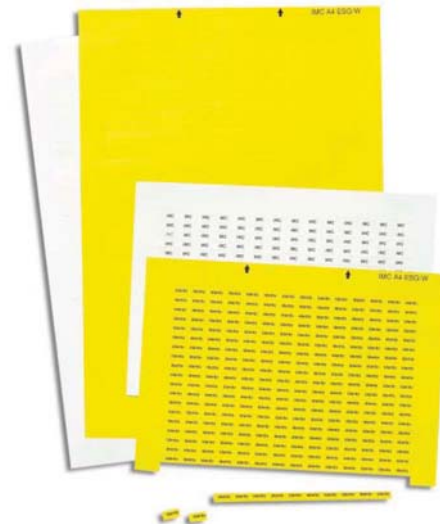
- Beschriftung des Etiketts mit Laserdrucker oder per Hand
- Das iMC-Beschriftungsetikett ist zweifarbig, weiß auf der einen und gelb auf der anderen Seite

### Erhältliche Größen und Formate

#### iMC A4 Beschriftungsetiketten

Bestell- bezeichnung	Etiketten pro Bogen	Etikettenmaß Höhe x Breite in mm	Farbe
IMCA4ES-4/9	560 Stück	6,40 x 12,20	1 Seite weiß 1 Seite gelb

Der Bogen kann in 2 DIN A5-Bögen mit jeweils 280 Etiketten getrennt werden.



#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -40°C bis +150°C -40°F bis +302°F

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-195

#### Druckerinformationen

Standard-Laserdrucker mit manuellem Bogeneinzug

## iMT Beschriftungsetikett zur Thermotransferbedruckung

Die iMT Beschriftungsetiketten von Tyco Electronics sind thermotransferbedruckbar. Sie sind ohne Kleber und können dadurch einzeln vom Träger abgenommen und wieder zurückgelegt werden. Die Etiketten werden in weiß und in gelb angeboten.

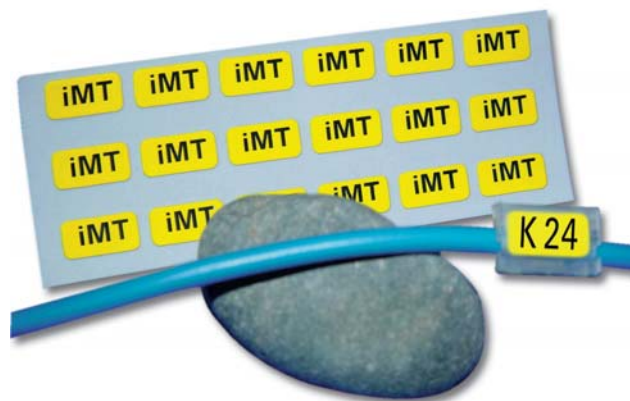
### Eigenschaften und Nutzen

- Schnell und flexibel anwendbar
- Einzeln vom Träger abnehmbar
- Individuell bedruckbar
- Passend für alle Größen des iMC Kabelmarkier-Clips

### Erhältliche Größen und Formate

#### iMT Beschriftungsetiketten

Bestell- bezeichnung	Etiketten pro Rolle	Etikettenmaß Höhe x Breite in mm	Farbe
IMTO612PV-4	5.000 Stück	6,40 x 12,20	gelb
IMTO612PY-9	5.000 Stück	6,40 x 12,20	weiß



#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -20°C bis +80°C -4°F bis +176°F

#### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker mit 305 dpi)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)

Tyco Electronics Farbband TTB-114SC/360-AQ529  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker  
ist in diversen Größen lieferbar)



## KMT Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Thermotransferbedruckung

KMT von Tyco Electronics ist eine für Thermotransferdrucker geeignete, transparente Vinylfolie mit einem permanent haftenden Acrykleber. Das weiße, bedruckbare Beschriftungsfeld wird beim Aufbringen mit dem transparenten Teil des Etiketts abgedeckt. Durch diese „Selbstlaminierung“ wird der bedruckte Bereich gegen Beschädigungen durch Öl, Lösungsmittel, Wasser und vor Abrieb geschützt. Die KMT lassen sich in hervorragender Weise an runde, unregelmäßige oder elastische Oberflächen anpassen und eignen sich ideal zur Leiter- und Kabelkennzeichnung, einschließlich der Kennzeichnung von Flachbandkabeln, die wiederholten Biegevorgängen ausgesetzt sind.

Bei den größeren Ausführungen (siehe Tabelle) sind bei den selbstlaminierenden Kabelmarkierern zusätzlich Perforationslinien angebracht. Diese ermöglichen erstens das Abreißen von ca. 10,00 mm am Ende des Markierers nach dem Aufbringen auf das Kabel (Perforation 1) und zweitens den Einsatz eines größeren Markierers auch bei kleineren Kabeldurchmessern. Perforation 2 kürzt auf 2/3 der Originallänge.



### Eigenschaften und Nutzen

- Verfügt über ein weiß beschichtetes Feld, das bedruckt oder beschrieben werden kann. Eine transparente Umhüllung, die um die Leitung, oder das Kabel und über die bedruckte Fläche gewickelt werden kann, schützt das Beschriftungsfeld vor Verunreinigungen, die den Markierer unleserlich werden lassen können
- Schützt die aufgedruckten Informationen vor Chemikalien und Abnutzung bei häufiger Benutzung.
- Beständig gegen Öl, Lösungsmittel und Wasser.
- Bei größeren Ausführungen sind zusätzliche Perforationen angebracht. Diese ermöglichen auch einen großen Markierer auf einem kleineren Kabeldurchmesser anzubringen.



#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C	-22°F bis +140°F
--------------------	-----------------	------------------

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	TTDS-185
------------------	----------

#### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker	TTD-06/E (Thermotransferdrucker mit 305 dpi)
Tyco Electronics Farbband	TTB-110SC/300WH (Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker ist in diversen Größen lieferbar)

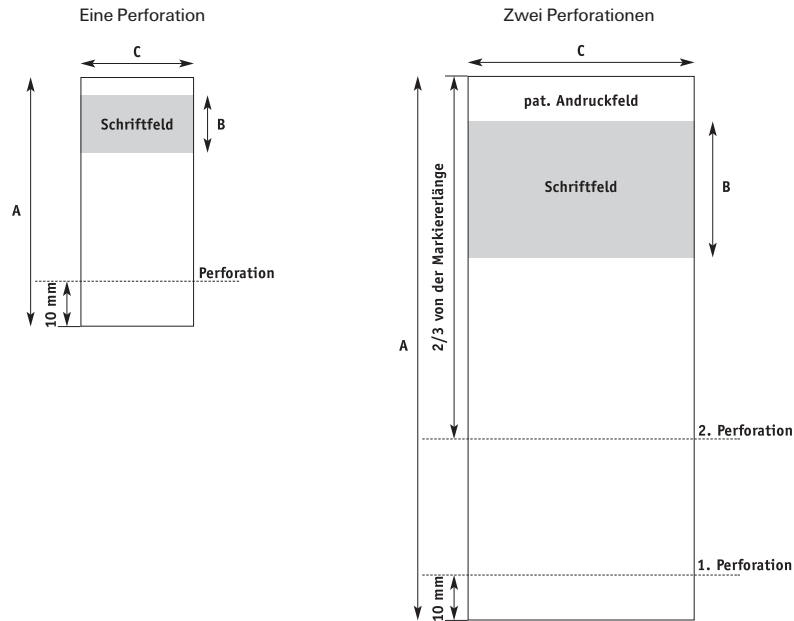
### Bestellbeispiel

KMT-035 18 V-9

Farbe (Weiß)
Material (PVC)
Etikettenbreite (18,00 mm)
Etikettenhöhe (35,00 mm)
Produktfamilie

**KMT Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Thermotransferbedruckung**

**Bestellinformationen**

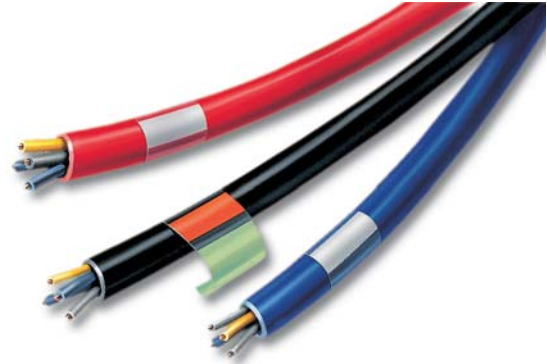


**Erhältliche Größen und Formate**

Bestellbezeichnung	Markierer pro Rolle	A	B	C	Bahnbreite der Rolle	Max. Kabel- außen-Ø	Markierer pro Reihe	Rollen- länge	Perforation	
		Höhe in mm	Schriftfeldhöhe in mm	Breite in mm					1	2
KMT-02513V-9	15.000	25,00	6,00	13,00	105,00	3,00	7	60,50	-	-
KMT-03423V-9	12.500	34,00	14,00	23,00	105,00	6,00	4	118,80	-	-
KMT-03518V-9	9.000	35,00	9,00	18,00	105,00	6,00	5	68,60	-	-
KMT-04023V-9	6.000	40,00	10,00	23,00	105,00	7,00	4	65,30	-	-
KMT-05123V-9	5.000	51,00	13,00	23,00	105,00	9,00	4	68,10	X	-
KMT-07323V-9	4.000	73,00	18,00	23,00	105,00	15,00	4	76,20	X	X
KMT-07332V-9	3.000	73,00	18,00	32,00	105,00	15,00	3	76,20	X	X
KMT-09832V-9	2.000	98,00	26,00	32,00	105,00	20,00	3	67,70	X	X
KMT-15032V-9	2.000	150,00	30,00	32,00	105,00	35,00	3	102,80	X	X

## KME Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Matrixbedruckung

KME von Tyco Electronics ist eine für den handelsüblichen Matrixdrucker geeignete, transparente PVC-Folie mit einem permanent haftenden Acrykleber, die mit einem weißen, bedruckbaren Bereich zur Beschriftung geliefert wird, der beim Aufbringen mit dem transparenten Teil des Markierers abgedeckt wird. Durch diese „Selbstlaminierung“ wird der bedruckte Bereich gegen Beschädigung durch Öl, Lösungsmittel und Wasser sowie vor Abrieb geschützt. Die KME lassen sich hervorragend an runde, unregelmäßige oder elastische Oberflächen anpassen und eignen sich ideal zur Leiter- und Kabelkennzeichnung die wiederholten Biegevorgängen ausgesetzt sind. Um eine hohe Druckqualität und Beständigkeit zu gewährleisten, wird die Verwendung von Farbbändern mit anätzender Tinte empfohlen.



### Eigenschaften und Nutzen

- Verfügt über ein weiß beschichtetes Feld, das bedruckt oder beschrieben werden kann. Das transparente Material, das um die Leitung oder das Kabel und über die bedruckte Fläche gewickelt werden kann, schützt das Beschriftungsfeld vor Verunreinigungen, die den Markierer unleserlich werden lassen können
- Schützt die aufgedruckten Informationen vor Chemikalien und Abnutzung bei häufiger Benutzung.



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C	-22°F bis +140°F
--------------------	-----------------	------------------

### Spezifikationen und Zulassungen

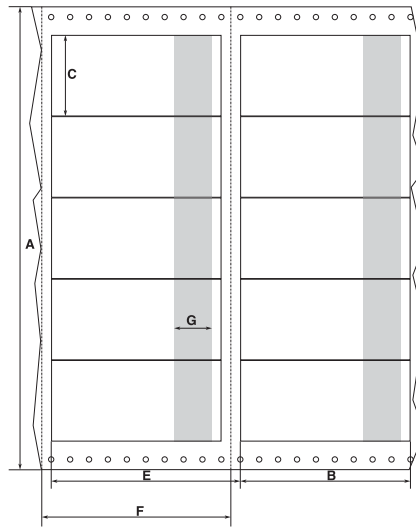
Tyco Electronics	TTDS-201
------------------	----------

### Bestellbeispiel

KME2	-	093	28	V-9	
					Farbe (Weiß)
					Material (PVC)
					Etikettenbreite (18,00 mm)
					Etikettenhöhe (93,00 mm)
					Produktfamilie

**KME Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Matrixbedruckung**

**Bestellinformationen**



**Erhältliche Größen und Formate**

Bestell- bezeichnung	Markierer pro Bogen	Bogen		Markierer			Rastermaß vertikal E	Perforation  F	Markierer pro Reihe	Max. Kabel- außen-Ø
		Höhe	Breite A	Höhe B	Breite C	Schriftfeld G				
		Zoll	mm	mm	mm	mm				
KME2-09328V-9	18	12	200,00	93,00	28,00	18,00	22/6	4	6	22,00
KME6-04728V-9	24	6	250,00	47,00	28,00	15,00	12/6	6	8	8,00
KME6-07228V-9	16	6	250,00	72,00	28,00	18,00	18/6	3	8	15,00
KME6-14828V-9	8	6	250,00	148,00	28,00	28,00	36/6	6	8	36,00
KME8-19856V-9	5	8	315,00	198,00	56,00	18,00	48/6	8	5	55,00

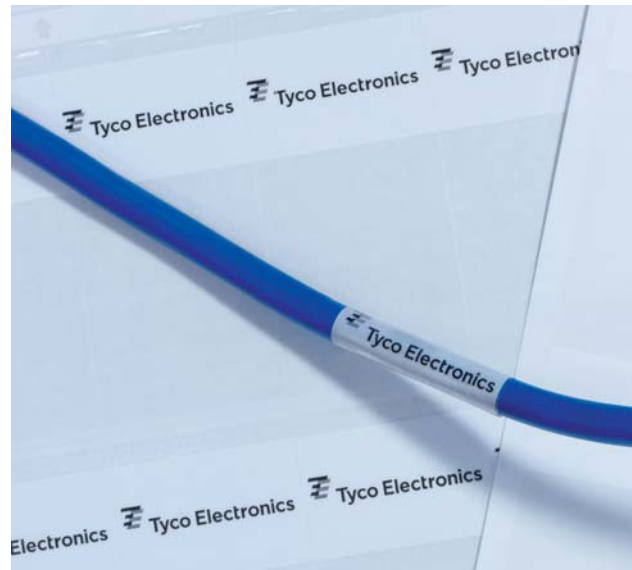
## CSL Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Laserbedruckung

Die CSL Kabelmarkierer von Tyco Electronics sind aus bedruckbarer, transparenter Polyesterfolie mit permanent haftendem Acrykleber und einem weißen oder gelben Beschriftungsfeld, welches bei Anbringung mit dem transparenten Etikettenteil überlaminiert wird. Die Überlaminierung schützt den bedruckten Bereich vor Öl, Lösungsmitteln, Wasser und Abrieb.

Bei den größeren Ausführungen (siehe Tabelle) sind bei den selbstlaminierenden Kabelmarkierern zusätzlich Perforationslinien angebracht. Diese ermöglichen erstens das Abreißen von ca. 10,00 mm am Ende des Markierers nach dem Aufbringen auf das Kabel (Perforation 1) und zweitens den Einsatz eines größeren Markierers auch bei kleineren Kabeldurchmessern. Perforation 2 kürzt auf 2/3 der Originallänge.

### Eigenschaften und Nutzen

- Hergestellt mit einem weiß oder gelb beschichteten Beschriftungsfeld, sowie einer transparenten Umhüllung, welche um die Leitung oder das Kabel gewickelt wird und die Beschriftung abdeckt; sie schützt diese gleichzeitig gegen Einflüsse, welche zur Unleserlichkeit des Etiketts führen könnten.
- Schützt gedruckte Informationen vor Chemikalien und häufiger Handhabung
- Ausführung resistent gegen Lösungsmittel, Salze, alkalische Materialien und Wasser



### Temperaturbereich

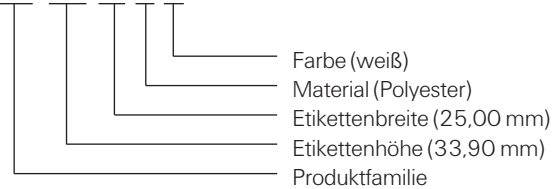
Betriebstemperatur      -15°C bis +120°C      +5°F bis 248°F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics      TTDS-208

### Bestellbeispiel

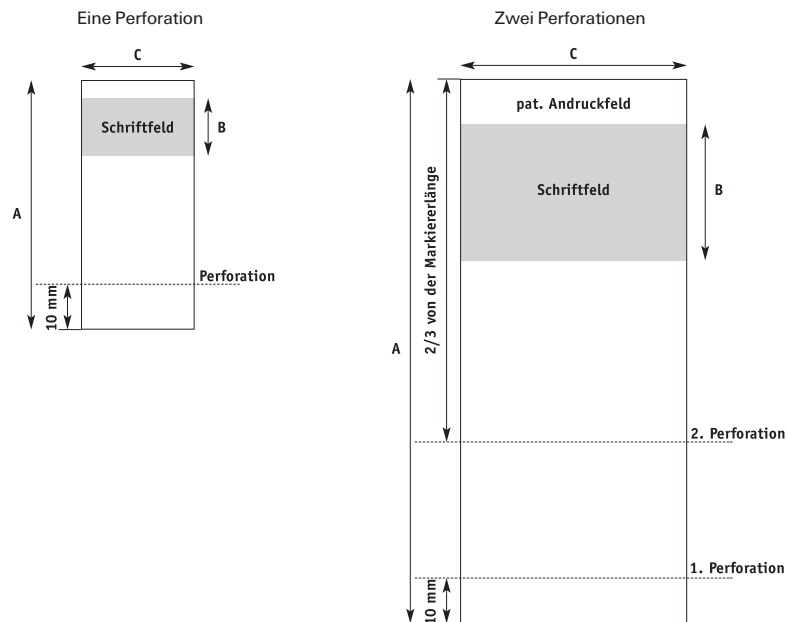
CSL- 034 25 P- 9





**CSL Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Laserbedruckung**

**Bestellinformationen**



**Erhältliche Größen und Formate**

Bestellbezeichnung	Markierer pro Bogen	A	B	C	Markierer pro Reihe	Max. Kabel- außen-Ø	Perforation	
		Höhe in mm	Schriftfeldhöhe in mm	Breite in mm			1	2
CSL-02713P<Farbe>	160	26,70	6,00	12,50	16	3,00	-	-
CSL-03418P<Farbe>	88	33,90	8,50	18,18	11	5,00	-	-
CSL-03425P<Farbe>	64	33,90	12,70	25,00	8	5,00	-	-
CSL-05525P<Farbe>	40	55,00	12,70	25,00	8	11,00	X	-
CSL-06925P<Farbe>	32	69,00	17,00	25,00	8	14,00	X	X
CSL-06933P<Farbe>	24	69,00	22,00	33,33	6	13,00	X	X
CSL-09333P<Farbe>	18	93,00	25,40	33,33	6	19,00	X	X
CSL-14033P<Farbe>	12	140,00	25,40	33,33	6	34,00	X	X

**Auswahl**

Farben	Gelb	Weiß
Bestellcode	4	9

## BKM und TKM Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Handbeschriftung

Die BKM und TKM von Tyco Electronics sind selbst beschriftbare, transparente Vinylfolien mit permanent haftendem Acrylkleber. Die weiße beschriftbare Fläche kann bei Anbringung mit dem transparenten Etikettenteil überlaminiert werden. Die klare Folie schützt nun das Schriftfeld vor mechanischen Einflüssen.

**BKM** = Selbstlaminierende Etiketten zur Handbeschriftung auf Bogen

**TKM** = Selbstlaminierende Etiketten zur Handbeschriftung in Taschenpackungen

Selbstlaminierende Etiketten – zur schnellen, unkomplizierten und dauerhaften Kennzeichnung von Leitungen, Kabeln und Rohren.



### Eigenschaften und Nutzen

- Hergestellt mit einem weiß beschichteten Beschriftungsfeld, sowie einer transparenten Umhüllung, welche um die Leitung oder das Kabel gewickelt wird und die Beschriftung abdeckt; sie schützt diese gegen Einflüsse, welche zur Unleserlichkeit des Etiketts führen könnten.
- Schützt gedruckte Informationen vor Chemikalien und häufiger Handhabung
- Wird als praktische Taschenpackung geliefert und passt in jede Werkzeugkiste
- Resistent gegen Schmutz, Wasser, Alkohol, Benzin, Öle und Fette



#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -30°C bis +60°C -22°F bis +140 °F

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-056

### Bestellbeispiel BKM

**BKM - 15023-9**

Farbe (9 = Weiß)  
Etikettengröße  
Produktfamilie

### Bestellbeispiel TKM

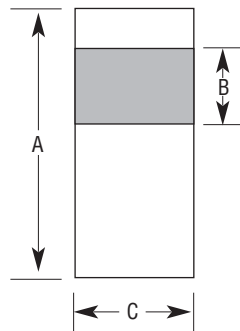
**TKM 75 WE - N**

Standardverpackung  
Farbe (WE = Weiß)  
Etikettengröße  
Produktfamilie



## BKM und TKM Selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Handbeschriftung

### Bestellinformationen



### Erhältliche Größen und Formate bei BKM

Bestellbezeichnung	Markierer pro Bogen	(A) Gesamthöhe	(B) Höhe des Schriftfeldes	(C) Breite	Maximale Kabel Ø mm
		mm	mm	mm	mm
BKM-3823-9	40	38,00	10,00	23,00	7,00
BKM-7523-9	20	75,00	25,00	23,00	14,00
BKM-7546-9	10	75,00	25,00	46,00	14,00
BKM-15023-9	10	150,00	25,00	23,00	38,00
BKM-15046-9	5	150,00	25,00	46,00	38,00
BKM-23025-9	6	230,00	25,00	25,00	63,00
BKM-23050-9	3	230,00	25,00	50,00	63,00

### Erhältliche Größen und Formate bei TKM

Bestellbezeichnung	Markierer pro Bogen	(A) Gesamthöhe	(B) Höhe des Schriftfeldes	(C) Breite	Maximale Kabel Ø mm
		mm	mm	mm	mm
TKM50WE-N	60	50,00	15,00	25,00	9,00
TKM75-N	60	75,00	25,00	25,00	14,00
TKM150-N	30	150,00	25,00	25,00	38,00
TKM230-N	30	230,00	25,00	25,00	63,00

### Zubehör

Bestellbezeichnung	Verpackungs- einheit	Beschreibung
ZUB-03-N	1	spezieller Bleistift

## WCD Spender für selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Handbeschriftung

Der WCD von Tyco Electronics ist ein Etikettenspender im Taschenformat, bestückt mit einer Rolle selbstlaminierender Kabelmarkierer. Auf jedem Markierer befindet sich ein weißes Feld zur Handbeschriftung. Zur Beschriftung empfehlen wir den Bleistift (ZUB-03-N).

Das weiß beschichtete Beschriftungsfeld wird mit dem transparenten Bereich des Markierers um die Leitung oder das Kabel gewickelt und die Beschriftung somit abgedeckt; sie schützt diese gegen Einflüsse, welche zur Unleserlichkeit des Etiketts führen könnten.

### Eigenschaften und Nutzen

- Schützt gedruckte Informationen vor Chemikalien und häufiger Handhabung
- Lieferung im Einwegspender im handlichen Taschenformat
- Aggressiver Acrylatkleber ist öl- und wasserundurchlässig



### Temperaturbereich

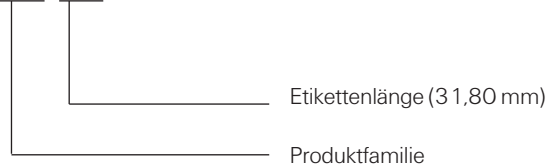
Betriebstemperatur      -40°C bis +80°C      -40°F bis +176°F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics      TTDS-140

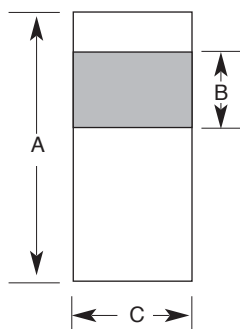
### Bestellbeispiel

WCD - 318



WCD Spender für selbstlaminierende Kabelmarkierer zur Handbeschriftung

**Bestellinformationen**



**Erhältliche Größen und Formate**

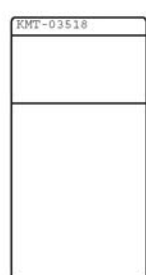
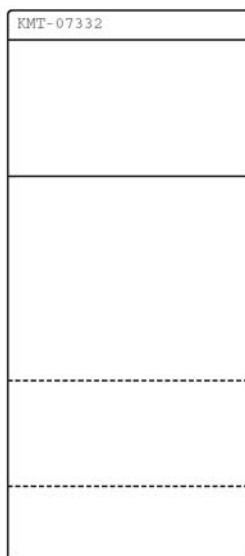
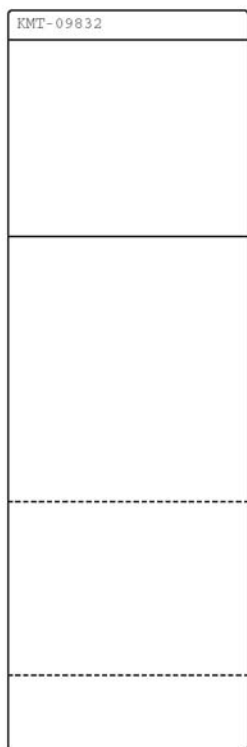
Bestellbezeichnung	Markierer pro Spender	A Höhe		B Schriftfeldhöhe		C Breite		Maximale Kabel Ø mm	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
WCD-318	300	31,80	1,250	7,95	0,310	19,00	0,750	7,62	0,300
WCD-476	150	47,60	1,870	12,70	0,500	19,00	0,750	10,16	0,400
WCD-762	90	76,20	3,000	19,00	0,750	19,00	0,750	17,78	0,700
WCD-1520	40	152,00	5,980	25,40	1,000	19,00	0,750	40,64	1,600

**Zubehör**

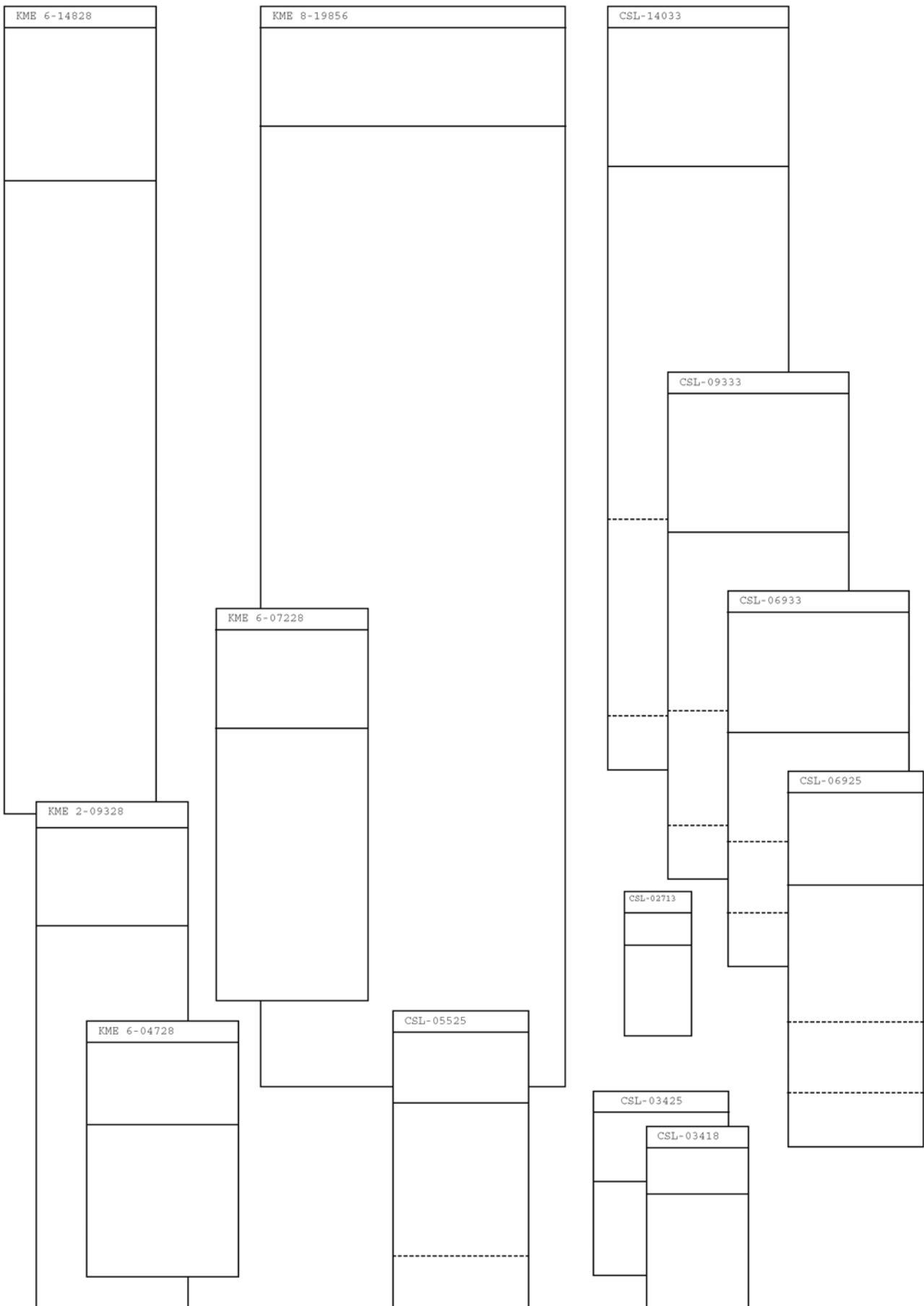
Bestellbezeichnung	Verpackungs- einheit	Beschreibung
ZUB-03-N	1	spezieller Bleistift

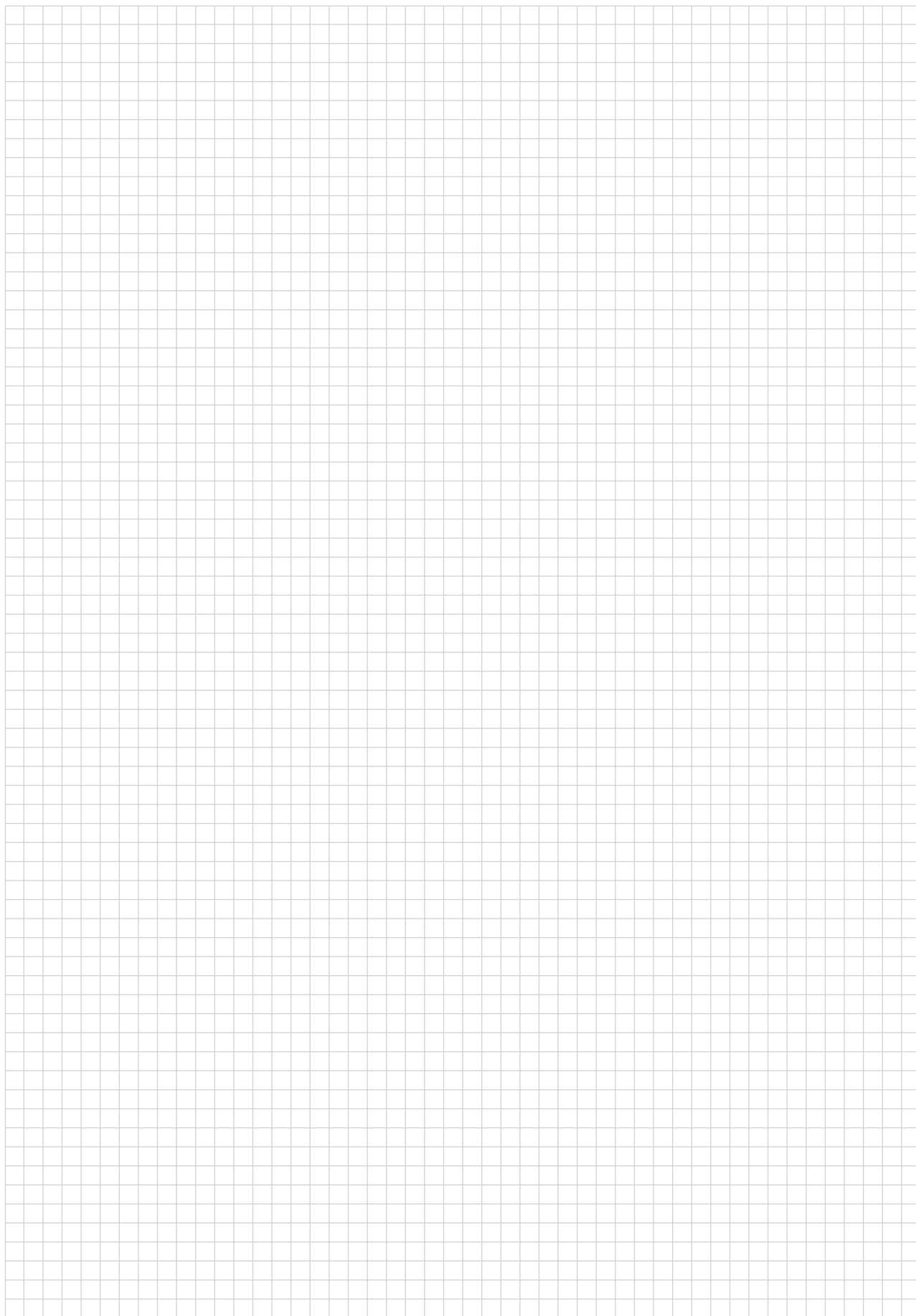


KMT 1 : 1 Abbildungen



KME und CSL 1 : 1 Abbildungen

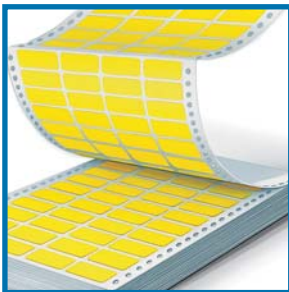






### ETIKETTEN ZUR THERMOTRANSFERBEDRUCKUNG

EET-...P-4	Gelbe Polyester Etiketten auf Rolle .....	44
EET-...P-8A	Silberne Polyester Etiketten auf Rolle .....	46
EET-...P-9	Weißer Polyester Etiketten auf Rolle .....	48
EET-...PY-9	Weißer Polyethylen Etiketten auf Rolle .....	50
EET-...G-4	Elektrogelbe Polyamidgewebe Etiketten auf Rolle .....	52
EET-...V-8A	Silberne Weich-PVC Etiketten auf Rolle .....	53
EET-...V-9	Weißer Weich-PVC Etiketten auf Rolle .....	54
EET-...V-4-W	Warngelbe Weich-PVC Etiketten auf Rolle .....	55
EET-SL...V-4-W	Warngelbe dreieckige Weich-PVC Etiketten auf Rolle .....	56
EET-...K-9	Weißer Kapton Etiketten auf Rolle .....	57
SET	Silberne Schalterbeschriftungsetiketten auf Rolle .....	58
PPT	Gelbe Prüfplaketten aus Dokumentenfolie auf Rolle .....	59
EP	Weißer Papieretiketten auf Rolle .....	60



### ETIKETTEN ZUR MATRIXBEDRUCKUNG

EEB	Gelbe Gewebe Etiketten auf Endlosbogen .....	62
-----	--	----



### ETIKETTEN ZUR LASERBEDRUCKUNG

LEB	Eckige und abgerundete Etiketten auf Bogen .....	64
LEB-A4	DIN A4 Bögen ohne Anstanzung .....	66
LEB2	Eckige Etiketten auf Bogen .....	67



### ETIKETTEN ZUR HANDBESCHRIFTUNG

EB	Gelbe Gewebe Etiketten auf Bogen .....	68
EK	Gelbe Gewebe Etiketten auf Karten .....	68
TEK	Gelbe Gewebe Etiketten in Taschenpackung .....	69

### ABBILDUNGEN 1 : 1

EET	1 : 1 Abbildungen .....	70
EEB, LEB, LEB2 und SET	1 : 1 Abbildungen .....	71

**EET-...P-4 Gelbe Polyester Etiketten auf Rolle**

EET...P-4 von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, gelbe Polyesterfolie mit einem permanent haftenden Acrylkleber. Sie eignet sich ideal zur Kennzeichnung von Leiterplatten und Bauteilen mit Barcode sowie für allgemeine Kennzeichnungsanwendungen, bei denen gelbe Etiketten mit hoher Beständigkeit gefordert sind.

Die EET-...P-4 Etiketten sind beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln. Die hohe Qualität des Drucks bleibt dabei erhalten.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Hervorragend geeignet für die Etikettierung von Leiterplatten
- Hervorragend geeignet für Barcode-Anwendungen
- Kennzeichnung elektronischer Bauteile
- Typenschilder für Maschinen und Geräte
- Leistungs- und Hinweisschilder im Anlagenbau

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur -40 °C bis +150 °C -40 °F bis +302 °F

**Spezifikationen und Zulassungen**

Tyco Electronics TTDS-174

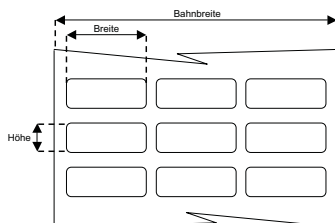
**Druckerinformationen**

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-110SC/300  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker  
ist in diversen Größen lieferbar)

**Bestellbeispiel**

EET-06 15 P-4

Farbe (gelb)  
Material (Polyester)  
Breite 15,00 mm  
Höhe 6,00 mm  
Produktfamilie

**Bestellinformationen**



**EET-...P-4 Gelbe Polyester Etiketten auf Rolle**
**Etiketten EET...P-4 Polyester gelb**

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-0517P-4	5,08	16,51	80,00	4	10.000
EET-0538P-4	5,08	38,10	85,00	2	10.000
EET-0606P-4	6,35	6,35	85,00	12	10.000
EET-0615P-4	6,35	15,00	105,00	6	10.000
EET-0619P-4	6,35	19,05	85,00	4	10.000
EET-0623P-4	6,35	22,86	85,00	3	10.000
EET-0632P-4	6,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-0638P-4	6,35	38,10	85,00	2	10.000
EET-0651P-4	6,35	50,80	56,00	1	3.000
EET-0676P-4	6,35	76,20	80,00	1	3.000
EET-0717P-4	7,40	17,00	105,00	5	10.000
EET-0818P-4	8,00	18,00	105,00	4	10.000
EET-0820P-4	8,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-0825P-4	8,00	25,00	85,00	3	10.000
EET-0848P-4	8,00	48,00	56,00	1	3.000
EET-0880P-4	8,00	80,00	85,00	1	3.000
EET-0916P-4	9,00	16,00	105,00	5	10.000
EET-0920P-4	9,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-0932P-4	9,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-1056P-4	9,50	56,00	70,00	1	3.000
EET-1089P-4	9,50	89,00	105,00	1	3.000
EET-1113P-4	11,10	12,70	85,00	5	10.000
EET-1318P-4	12,70	18,00	105,00	4	10.000
EET-1325P-4	12,70	25,40	85,00	3	10.000
EET-1336P-4	12,70	36,00	80,00	2	10.000
EET-1555P-4	15,00	55,00	70,00	1	5.000
EET-1938P-4	19,05	38,10	85,00	2	3.000
EET-2338P-4	22,86	38,10	85,00	2	3.000
EET-2551P-4	25,40	50,80	56,00	1	3.000
EET-2570P-4	25,40	69,85	80,00	1	3.000
EET-2576P-4	25,40	76,20	80,00	1	3.000
EET-3270P-4	31,75	69,85	80,00	1	3.000
EET-3460P-4	34,00	60,00	70,00	1	2.500
EET-3774P-4	37,00	74,00	80,00	1	2.000
EET-4080P-4	40,00	80,00	85,00	1	3.000
EET-4590P-4	45,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-5176P-4	50,80	76,20	80,00	1	3.000
EET-5270P-4	52,00	70,00	80,00	1	2.000
EET-52105P-4	52,00	105,00	107,00	1	1.000
EET-6090P-4	60,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-150100P-4	150,00	100,00	105,00	1	1.000

**Etiketten endlos EET...P-4 Polyester gelb**

Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm, Trägerpapier rückseitig mit Längsschlitzung

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m
EET-M0080P-4	80,00	125,00
EET-M0105P-4	105,00	125,00
EET-M0125P-4	125,00	125,00

Weitere Rollenbreiten auf Anfrage erhältlich.

**EET-...P-8A Silberne Polyester Etiketten auf Rolle**

EET...P-8A von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, silberne Polyesterfolie mit einem permanent haftenden Acrylkleber. Sie eignet sich ideal zur Kennzeichnung von Leiterplatten und Bauteilen mit Barcode sowie für allgemeine Kennzeichnungsanwendungen, bei denen silberne Etiketten mit hoher Beständigkeit gefordert sind.

Die EET-...P-8A Etiketten sind beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln. Die hohe Qualität des Drucks bleibt dabei erhalten.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Hervorragend geeignet für die Etikettierung von Leiterplatten
- Hervorragend geeignet für Barcode-Anwendungen
- Kennzeichnung elektronischer Bauteile
- Typenschilder für Maschinen und Geräte
- Leistungs- und Hinweisschilder im Anlagenbau

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur      -40 °C bis +150 °C      -40 °F bis +302 °F

**Spezifikationen und Zulassungen**

Tyco Electronics      TTDS-175

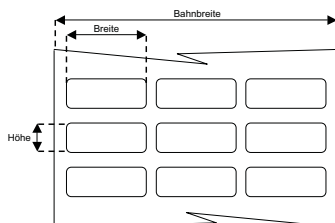
**Druckerinformationen**

Tyco Electronics Drucker      TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
    TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
 Tyco Electronics Farbband      TTB-110SC/300  
    (Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker  
    ist in diversen Größen lieferbar)

**Bestellbeispiel**

EET-06 15 P-8A

Farbe (silber)  
 Material (Polyester)  
 Breite 15,00 mm  
 Höhe 6,00 mm  
 Produktfamilie

**Bestellinformationen**

**EET-...P-8A Silberne Polyester Etiketten auf Rolle**
**Etiketten EET...P-8A Polyester silber**

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-0517P-8A	5,08	16,51	80,00	4	10.000
EET-0538P-8A	5,08	38,10	85,00	2	10.000
EET-0606P-8A	6,35	6,35	85,00	12	10.000
EET-0615P-8A	6,35	15,00	105,00	6	10.000
EET-0619P-8A	6,35	19,05	85,00	4	10.000
EET-0623P-8A	6,35	22,86	85,00	3	10.000
EET-0632P-8A	6,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-0638P-8A	6,35	38,10	85,00	2	10.000
EET-0651P-8A	6,35	50,80	56,00	1	3.000
EET-0676P-8A	6,35	76,20	80,00	1	3.000
EET-0717P-8A	7,40	17,00	105,00	5	10.000
EET-0818P-8A	8,00	18,00	105,00	4	10.000
EET-0820P-8A	8,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-0825P-8A	8,00	25,00	85,00	3	10.000
EET-0848P-8A	8,00	48,00	56,00	1	3.000
EET-0880P-8A	8,00	80,00	85,00	1	3.000
EET-0916P-8A	9,00	16,00	105,00	5	10.000
EET-0920P-8A	9,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-0932P-8A	9,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-1056P-8A	9,50	56,00	70,00	1	3.000
EET-1089P-8A	9,50	89,00	105,00	1	3.000
EET-1113P-8A	11,10	12,70	85,00	5	10.000
EET-1318P-8A	12,70	18,00	105,00	4	10.000
EET-1325P-8A	12,70	25,40	85,00	3	10.000
EET-1336P-8A	12,70	36,00	80,00	2	10.000
EET-1555P-8A	15,00	55,00	70,00	1	5.000
EET-1938P-8A	19,05	38,10	85,00	2	3.000
EET-2338P-8A	22,86	38,10	85,00	2	3.000
EET-2551P-8A	25,40	50,80	56,00	1	3.000
EET-2570P-8A	25,40	69,85	80,00	1	3.000
EET-2576P-8A	25,40	76,20	80,00	1	3.000
EET-3270P-8A	31,75	69,85	80,00	1	3.000
EET-3460P-8A	34,00	60,00	70,00	1	2.500
EET-3774P-8A	37,00	74,00	80,00	1	2.000
EET-4080P-8A	40,00	80,00	85,00	1	3.000
EET-4590P-8A	45,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-5176P-8A	50,80	76,20	80,00	1	3.000
EET-5270P-8A	52,00	70,00	80,00	1	2.000
EET-52105P-8A	52,00	105,00	107,00	1	1.000
EET-6090P-8A	60,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-150100P-8A	150,00	100,00	105,00	1	1.000

**Etiketten endlos EET...P-8A Polyester silber**

Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm, Trägerpapier rückseitig mit Längsschlitzung

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m
EET-M0080P-8A	80,00	125,00
EET-M0105P-8A	105,00	125,00
EET-M0125P-8A	125,00	125,00

Weitere Rollenbreiten auf Anfrage erhältlich

**EET-...P-9 Weiße Polyester Etiketten auf Rolle**

EET...P-9 von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, weiße Polyesterfolie mit einem permanent haftenden Acrykleber. Sie eignet sich ideal zur Kennzeichnung von Leiterplatten und Bauteilen mit Barcode sowie für allgemeine Kennzeichnungsanwendungen, bei denen weiße Etiketten mit hoher Beständigkeit gefordert sind.

Die EET-...P-9 Etiketten sind beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln. Die hohe Qualität des Drucks bleibt dabei erhalten.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Hervorragend geeignet für die Etikettierung von Leiterplatten
- Hervorragend geeignet für Barcode-Anwendungen
- Kennzeichnung elektronischer Bauteile
- Typenschilder für Maschinen und Geräte
- Leistungs- und Hinweisschilder im Anlagenbau

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur      -40 °C bis +150 °C      -40 °F bis +302 °F

**Spezifikationen und Zulassungen**

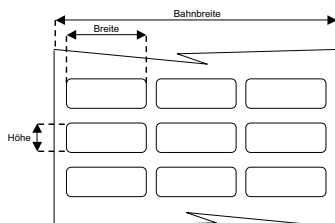
Tyco Electronics      TTDS-177

**Druckerinformationen**

Tyco Electronics Drucker      TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
 TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
 Tyco Electronics Farbband      TTB-110SC/300  
 (Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker  
 ist in diversen Größen lieferbar)

**Bestellbeispiel**

EET-06 15 P-9

**Bestellinformationen**

**EET-...P-9 Weiße Polyester Etiketten auf Rolle**
**Etiketten EET...P-9 Polyester weiß**

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-0517P-9	5,08	16,51	80,00	4	10.000
EET-0538P-9	5,08	38,10	85,00	2	10.000
EET-0606P-9	6,35	6,35	85,00	12	10.000
EET-0615P-9	6,35	15,00	105,00	6	10.000
EET-0619P-9	6,35	19,05	85,00	4	10.000
EET-0623P-9	6,35	22,86	85,00	3	10.000
EET-0632P-9	6,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-0638P-9	6,35	38,10	85,00	2	10.000
EET-0651P-9	6,35	50,80	56,00	1	3.000
EET-0676P-9	6,35	76,20	80,00	1	3.000
EET-0717P-9	7,40	17,00	105,00	5	10.000
EET-0818P-9	8,00	18,00	105,00	4	10.000
EET-0820P-9	8,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-0825P-9	8,00	25,00	85,00	3	10.000
EET-0848P-9	8,00	48,00	56,00	1	3.000
EET-0880P-9	8,00	80,00	55,00	1	3.000
EET-0916P-9	9,00	16,00	105,00	5	10.000
EET-0920P-9	9,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-0932P-9	9,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-1056P-9	9,50	56,00	70,00	1	3.000
EET-1089P-9	9,50	89,00	105,00	1	3.000
EET-1113P-9	11,10	12,70	85,00	5	10.000
EET-1318P-9	12,70	18,00	105,00	4	10.000
EET-1325P-9	12,70	25,40	85,00	3	10.000
EET-1336P-9	12,70	36,00	80,00	2	10.000
EET-1555P-9	15,00	55,00	70,00	1	5.000
EET-1938P-9	19,05	38,10	85,00	2	3.000
EET-2338P-9	22,86	38,10	85,00	2	3.000
EET-2551P-9	25,40	50,80	56,00	1	3.000
EET-2570P-9	25,40	69,85	80,00	1	3.000
EET-2576P-9	25,40	76,20	80,00	1	3.000
EET-3270P-9	31,75	69,85	80,00	1	3.000
EET-3460P-9	34,00	60,00	70,00	1	2.500
EET-3774P-9	37,00	74,00	80,00	1	2.000
EET-4080P-9	40,00	80,00	85,00	1	3.000
EET-4590P-9	45,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-5176P-9	50,80	76,20	80,00	1	3.000
EET-5270P-9	52,00	70,00	80,00	1	2.000
EET-52105P-9	52,00	105,00	107,00	1	1.000
EET-6090P-9	60,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-150100P-9	150,00	100,00	105,00	1	1.000

**Etiketten endlos EET...P-9 Polyester weiß**

Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm, Trägerpapier rückseitig mit Längsschlitzung

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m
EET-M0080P-9	80,00	125,00
EET-M0105P-9	105,00	125,00
EET-M0125P-9	125,00	125,00

Weitere Rollenbreiten auf Anfrage erhältlich



## EET-...PY-9 Weiße Polyethylen Etiketten auf Rolle

EET...PY-9 von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, weiße Polyethylenfolie mit einem permanent haftenden Acrylkleber. Sie eignet sich ideal zur Kennzeichnung von Leiterplatten und Bauteilen mit Barcode sowie für allgemeine Kennzeichnungsanwendungen, bei denen weiße Etiketten mit hoher Beständigkeit gefordert sind.

Die EET-...PY-9 Etiketten sind beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln. Die hohe Qualität des Drucks bleibt dabei erhalten.

### Eigenschaften und Nutzen

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Hervorragend geeignet für die Etikettierung von Leiterplatten
- Hervorragend geeignet für Barcode-Anwendungen
- Kennzeichnung elektronischer Bauteile
- Typenschilder für Maschinen und Geräte
- Leistungs- und Hinweisschilder im Anlagenbau



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur      -20 °C bis +80 °C      -4 °F bis +176 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics      TTDS-178

### Druckerinformationen

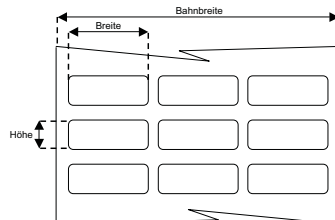
Tyco Electronics Drucker      TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
 TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
 Tyco Electronics Farbband      TTB-114SC/360-AQ529  
 (Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker  
 ist in diversen Größen lieferbar)

### Bestellbeispiel

EET-06 15 PY - 9

Farbe (weiß)  
 Material (Polyethylen)  
 Breite 15,00 mm  
 Höhe 6,00 mm  
 Produktfamilie

### Bestellinformationen



**EET-...PY-9 Weiße Polyethylen Etiketten auf Rolle**
**Etiketten EET-...PY-9 Polyethylen weiß**

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-0517PY-9	5,08	16,51	80,00	4	10.000
EET-0538PY-9	5,08	38,10	85,00	2	10.000
EET-0606PY-9	6,35	6,35	85,00	12	10.000
EET-0615PY-9	6,35	15,00	105,00	6	10.000
EET-0619PY-9	6,35	19,05	85,00	4	10.000
EET-0623PY-9	6,35	22,86	85,00	3	10.000
EET-0632PY-9	6,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-0638PY-9	6,35	38,10	85,00	2	10.000
EET-0651PY-9	6,35	50,80	56,00	1	3.000
EET-0676PY-9	6,35	76,20	80,00	1	3.000
EET-0717PY-9	7,40	17,00	105,00	5	10.000
EET-0818PY-9	8,00	18,00	105,00	4	10.000
EET-0820PY-9	8,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-0825PY-9	8,00	25,00	85,00	3	10.000
EET-0848PY-9	8,00	48,00	56,00	1	3.000
EET-0880PY-9	8,00	80,00	85,00	1	3.000
EET-0916PY-9	9,00	16,00	105,00	5	10.000
EET-0920PY-9	9,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-0932PY-9	9,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-1056PY-9	9,50	56,00	70,00	1	3.000
EET-1089PY-9	9,50	89,00	105,00	1	3.000
EET-1113PY-9	11,10	12,70	85,00	5	10.000
EET-1318PY-9	12,70	18,00	105,00	4	10.000
EET-1325PY-9	12,70	25,40	85,00	3	10.000
EET-1336PY-9	12,70	36,00	80,00	2	10.000
EET-1555PY-9	15,00	55,00	70,00	1	5.000
EET-1938PY-9	19,05	38,10	85,00	2	3.000
EET-2338PY-9	22,86	38,10	85,00	2	3.000
EET-2551PY-9	25,40	50,80	56,00	1	3.000
EET-2570PY-9	25,40	69,85	80,00	1	3.000
EET-2576PY-9	25,40	76,20	80,00	1	3.000
EET-3270PY-9	31,75	69,85	80,00	1	3.000
EET-3460PY-9	34,00	60,00	70,00	1	2.500
EET-3774PY-9	37,00	74,00	80,00	1	2.000
EET-4080PY-9	40,00	80,00	85,00	1	3.000
EET-4590PY-9	45,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-5176PY-9	50,80	76,20	80,00	1	3.000
EET-5270PY-9	52,00	70,00	80,00	1	2.000
EET-52105PY-9	52,00	105,00	107,00	1	1.000
EET-6090PY-9	60,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-150100PY-9	150,00	100,00	105,00	1	1.000

**Etiketten endlos EET-...PY-9 Polyethylen weiß**

Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm, Trägerpapier rückseitig mit Längsschlitzung

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m
EET-M0080PY-9	80,00	125,00
EET-M0105PY-9	105,00	125,00
EET-M0125PY-9	125,00	125,00

Weitere Rollenbreiten auf Anfrage erhältlich.

**EET-...G-4 Elektrogelbe Polyamidgewebe Etiketten auf Rolle**

EET-...G-4 von Tyco Electronics ist ein für den Thermotransferdruck geeignetes, elektrogelbes Polyamidgewebe mit einem permanent haftenden Acrykleber, das sich zum Aufbringen auf unregelmäßigen, niederenergetischen, leicht öligen oder pulverlackbeschichteten Oberflächen eignet, wenn anschmiegsames Material erforderlich ist.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Flexible Kennzeichnung auch auf schwierigen Untergründen
- Sehr anschmiegsam auch bei strukturierten Untergründen
- Hohe Endklebkraft, z. B. auf öligen und niederenergetischen Untergründen

**Temperaturbereich**

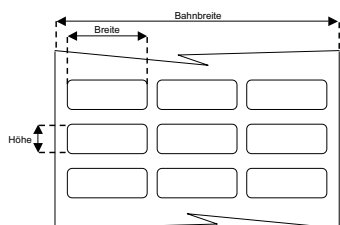
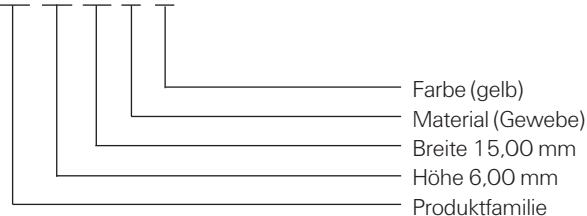
Betriebstemperatur 0 °C bis +70 °C -32 °F bis +158 °F

**Spezifikationen und Zulassungen**

Tyco Electronics TTDS-016

**Druckerinformationen**

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-110SC/300  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker  
ist in diversen Größen lieferbar)

**Bestellinformationen****Bestellbeispiel****EET-06 15 G- 4****Etiketten EET...G-4 Polyamidgewebe elektrogelb**

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-06 15G-4	6,35	15,00	105,00	6	10.000
EET-08 18G-4	8,00	18,00	105,00	4	10.000
EET-08 20G-4	8,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-08 25G-4	8,00	25,00	85,00	3	10.000
EET-09 20G-4	9,00	20,00	105,00	4	10.000
EET-13 25G-4	12,70	25,40	85,00	3	10.000

## EET-...V-8A Silberne Weich-PVC Etiketten auf Rolle

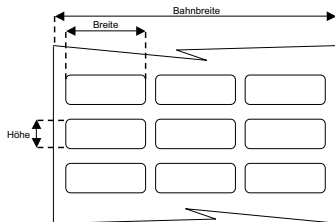
EET-...V-8A von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, silberne PVC-Folie mit einem permanent haftenden Acrykleber. EET-...V-8A lässt sich in hervorragender Weise an gerundete, unregelmäßige oder biegsame Oberflächen anpassen und eignet sich ideal zur Leiter- und Kabelkennzeichnung sowie zur Kennzeichnung von Flachbandkabeln, die wiederholten Biegevorgängen ausgesetzt sind. EET-...V-8A ist beständig gegen Öl, milde Reinigungsmittel, Wasser und Witterungseinwirkungen.

### Eigenschaften und Nutzen

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Flexible Kennzeichnung auch auf schwierigen Untergründen
- Sehr anschmiegsam auch bei strukturierten Untergründen
- Hohe Endklebkraft, z. B. auf öligen und niederenergetischen Untergründen



### Bestellinformationen



#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -50 °C bis +90 °C -58 °F bis +194 °F

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-206

#### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-114SC/360-AQ529  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker ist in diversen Größen lieferbar)

### Bestellbeispiel

EET-13 25 V- 8A

Farbe (silber)  
Material (Weich -PVC)  
Breite 25,40 mm  
Höhe 12,70 mm  
Produktfamilie

### Etiketten EET...V-8A Weich-PVC silber

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-1325V-8A	12,70	25,40	85,00	3	10.000
EET-1938V-8A	19,05	38,10	85,00	2	3.000
EET-2551V-8A	25,40	50,80	56,00	1	3.000
EET-3460V-8A	34,00	60,00	70,00	1	2.500
EET-4590V-8A	45,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-6090V-8A	60,00	90,00	105,00	1	3.000

### Etiketten endlos EET...V-8A Weich-PVC silber

Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm, 5 mm Randstreifen abgezogen zum einfachen Abnehmen vom Träger

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Bedruckbarer Bereich in mm	Rollenlänge in m
EET-M0080V-8A	85,00	80,00	125,00
EET-M0100V-8A	105,00	100,00	125,00

## EET-...V-9 Weiße Weich-PVC Etiketten auf Rolle

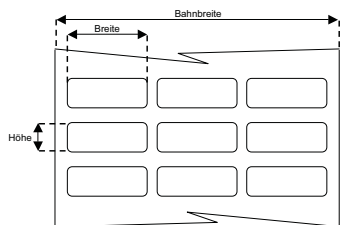
EET-...V-9 von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, weiße PVC-Folie mit einem permanent haftenenden Acrykleber. EET-...V-9 lässt sich in hervorragender Weise an gerundete, unregelmäßige oder biegsame Oberflächen anpassen und eignet sich ideal zur Leiter- und Kabelkennzeichnung sowie zur Kennzeichnung von Flachbandkabeln, die wiederholten Biegevorgängen ausgesetzt sind. EET-...V-9 ist beständig gegen Öl, milde Reinigungsmittel, Wasser und Witterungseinwirkungen.

### Eigenschaften und Nutzen

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Flexible Kennzeichnung auch auf schwierigen Untergründen
- Sehr anschmiegsam auch bei strukturierten Untergründen
- Hohe Endklebkraft, z. B. auf öligen und niederenergetischen Untergründen



### Bestellinformationen



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -50 °C bis +90 °C -58 °C bis +194 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-207

### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-114SC/360-AQ529  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker  
ist in diversen Größen lieferbar)

### Bestellbeispiel

EET-06 15 V- 9

Farbe (weiß)  
Material (Weich - PVC)  
Breite 15,00 mm  
Höhe 6,00 mm  
Produktfamilie

### Etiketten EET...V-9 Weich-PVC weiß

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-06 15V-9	6,35	15,00	105,00	6	10.000
EET-06 23V-9	6,35	22,86	85,00	3	10.000
EET-08 18V-9	8,00	18,00	105,00	4	10.000
EET-10 56V-9	9,50	56,00	70,00	1	3.000
EET-13 25V-9	12,70	25,40	85,00	3	10.000
EET-19 38V-9	19,05	38,10	85,00	2	3.000
EET-25 51V-9	25,40	50,80	56,00	1	3.000
EET-51 76V-9	50,80	76,20	80,00	1	3.000
EET-60 90V-9	60,00	90,00	105,00	1	3.000

### Etiketten endlos EET...V-9 Weich-PVC weiß

Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm, 5 mm Randstreifen abgezogen zum einfachen Abnehmen vom Träger

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Bedruckbarer Bereich in mm	Rollenlänge in m
EET-M0080V-9	85,00	80,00	125,00
EET-M0100V-9	105,00	100,00	125,00

## EET-...V-4-W Warngelbe Weich-PVC Etiketten auf Rolle

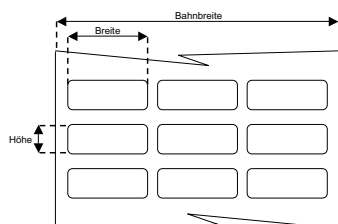
EET-...V-4-W von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, warngelbe PVC-Folie mit einem permanent haftenden Acrylkleber. EET-...V-4-W lässt sich in hervorragender Weise an gerundete, unregelmäßige oder biegsame Oberflächen anpassen und eignet sich ideal zur Leiter- und Kabelkennzeichnung sowie zur Kennzeichnung von Flachbandkabeln, die wiederholten Biegevorgängen ausgesetzt sind. EET-...V-4-W ist beständig gegen Öl, milde Reinigungsmittel, Wasser und Witterungseinwirkungen.

### Eigenschaften und Nutzen

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Flexible Kennzeichnung auch auf schwierigen Untergründen
- Sehr anschiessam auch bei strukturierten Untergründen
- Hohe Endklebkraft, z. B. auf öligen und niederenergetischen Untergründen



### Bestellinformationen



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -30 °C bis +80 °C -22 °F bis +176 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-180

### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-114SC/360-AQ529  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker  
ist in diversen Größen lieferbar)

### Bestellbeispiel

EET- 23 38 V - 4-W

Farbe (warngelb)  
Material (Weich -PVC)  
Breite 38,10 mm  
Höhe 22,86 mm  
Produktfamilie

### Etiketten EET...V-4-W Weich-PVC warngelb

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-2338V-4-W	22,86	38,10	85,00	2	3.000
EET-2551V-4-W	25,40	50,80	56,00	1	3.000
EET-2570V-4-W	25,40	69,85	80,00	1	3.000
EET-2576V-4-W	25,40	76,20	80,00	1	3.000
EET-3270V-4-W	31,75	69,85	80,00	1	3.000
EET-3460V-4-W	34,00	60,00	70,00	1	2.500
EET-3774V-4-W	37,00	74,00	80,00	1	2.000
EET-4080V-4-W	40,00	80,00	85,00	1	3.000
EET-4590V-4-W	45,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-5176V-4-W	50,80	76,20	80,00	1	3.000
EET-5270V-4-W	52,00	70,00	80,00	1	2.000
EET-52105V-4-W	52,00	105,00	105,00	1	1.000
EET-6090V-4-W	60,00	90,00	105,00	1	3.000
EET-150100V-4-W	150,00	100,00	105,00	1	1.000

### Etiketten endlos EET...V-4-W Weich-PVC warngelb

Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm, 5 mm Randstreifen abgezogen zum einfachen Abnehmen vom Träger

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Bedruckbarer Bereich in mm	Rollenlänge in m
EET-M0080V-4-W	85,00	80,00	125,00
EET-M0100V-4-W	105,00	100,00	125,00



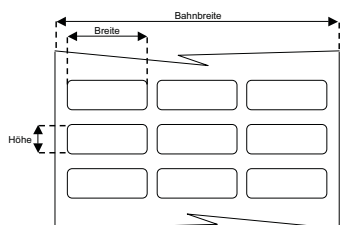
**EET-SL...V-4-W Warngelbe dreieckige Weich-PVC Etiketten auf Rolle**

EET-SL...V-4-W von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, warngelbe PVC-Folie mit einem permanent haftenden Acrykleber. EET-SL...V-4-W sind dreieckige und unbedruckte Warn- und Sicherheitsschilder. Sie lassen sich hervorragend an schwierige, gerundete, unregelmäßige oder biegsame Oberflächen anpassen.

EET-SL...V-4-W sind beständig gegen Öl, milde Reinigungsmittel, Wasser und Witterungseinwirkungen.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Flexible Kennzeichnung auch auf schwierigen Untergründen
- Sehr anschmiegsam auch bei strukturierten Untergründen
- Hohe Endklebkraft, z. B. auf öligen und niederenergetischen Untergründen
- Warn- und Sicherheitsschilder können mit kundenspezifischen Informationen bedruckt werden

**Bestellinformationen****Temperaturbereich**

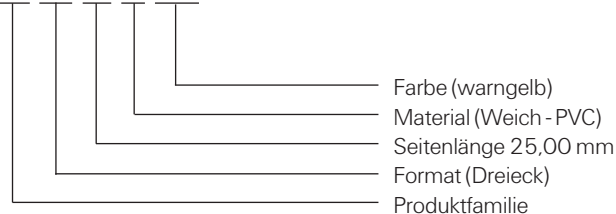
Betriebstemperatur	-30 °C bis +80 °C	-22 °F bis +176 °F
--------------------	-------------------	--------------------

**Spezifikationen und Zulassungen**

Tyco Electronics	TTDS-180
------------------	----------

**Druckerinformationen**

Tyco Electronics Drucker	TTD-06/E (Thermotransferdrucker) TTP-5300 (Thermotransferdrucker)
Tyco Electronics Farbband	TTB-114SC/360-AQ529 (Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker ist in diversen Größen lieferbar)

**Bestellbeispiel****EET-SL 025 V - 4-W****Dreieck Etiketten EET-SL...V-4-W Weich-PVC warngelb**

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Seitenlänge der Etiketten	Bahnbreite	Etiketten	Etiketten
	in mm	in mm	pro Reihe	pro Rolle
EET-SL025V-4-W	25,00	105,00	4	5.000
EET-SL050V-4-W	50,00	105,00	2	1.000
EET-SL100V-4-W	100,00	105,00	1	500

## EET-...K-9 Weiße Kapton Etiketten auf Rolle

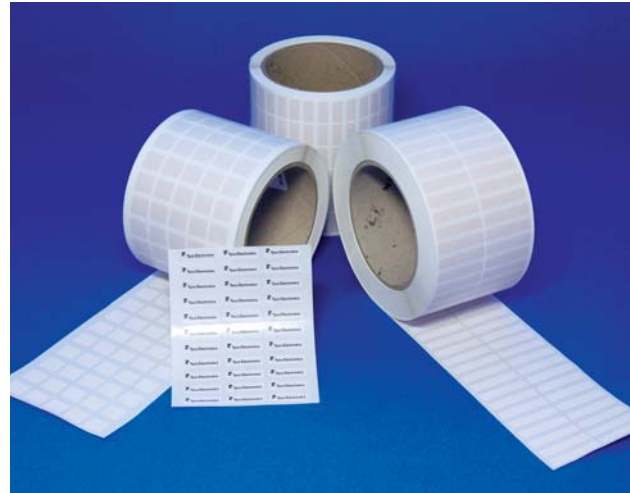
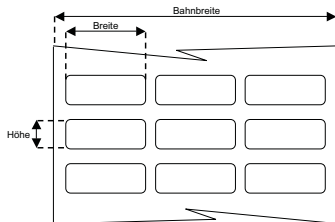
Die EET-...K-9 Polyimid Kapton Etiketten von Tyco Electronics sind ideal geeignet für Etikettierungsanwendungen bei hohen Temperaturen, beispielsweise für die Etikettierung von Leiterplatten. Sie eignen sich sowohl bei Löt-Schwallbädern (Unterseite) als auch bei Reflow-Lötung (Oberseite) von Leiterplatten. Die EET-...K-9 aus Polyimid Kapton sind beständig gegen die bei der Fertigung von Leiterplatten eingesetzten Flussmittel, Reinigungsmittel und Lötmetalle. Sie bieten einen hervorragenden Kontrast für Barcode-Anwendungen. Die EET-K-9 Etiketten halten selbst Höchsttemperaturen stand.

### Eigenschaften und Nutzen

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Dauerhafter Acrykleber für hohe Temperaturen
- Glänzende weiße Deckschicht



### Bestellinformationen



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -40 °C bis +537 °C -40 °F bis +999 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

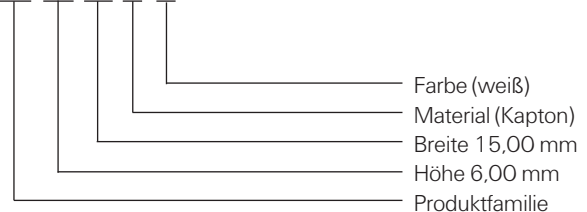
Tyco Electronics TTDS-178

### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-114SC/360-AQ529  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker ist in diversen Größen lieferbar)

### Bestellbeispiel

EET-06 15 K-9



### Etiketten EET-...K-9 Kapton weiß

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
EET-05 17K-9	5,08	16,51	80,00	4	10.000
EET-05 38K-9	5,08	38,10	70,00	2	10.000
EET-06 06K-9	6,35	6,35	85,00	12	10.000
EET-06 15K-9	6,35	15,00	105,00	6	10.000
EET-06 19K-9	6,35	19,05	85,00	4	10.000
EET-06 23K-9	6,35	22,86	85,00	3	10.000
EET-06 32K-9	6,35	31,75	70,00	2	10.000
EET-06 38K-9	6,35	38,10	85,00	2	10.000
EET-06 51K-9	6,35	50,80	56,00	1	3.000
EET-11 13K-9	11,10	12,70	85,00	5	10.000

## SET Silberne Schalterbeschriftungsetiketten auf Rolle

Die SET von Tyco Electronics ist eine für den Thermotransferdruck geeignete, silberne Polyesterfolie welche zur höheren Stabilität auf ein Polyethylen laminiert wird. Ausgestattet mit einem permanent haftenden Acrykleber, eignet Sie sich ideal zur Beschriftung von Schaltern und Tastern.

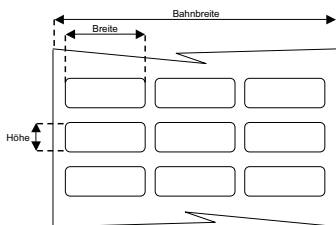
Diese Beschriftungsetiketten lassen sich mit unseren Drucksystemen leicht selbst herstellen. Die besondere Folienoberfläche garantiert bei schwarzen Farbbändern in Harzqualität sehr kratz- feste und gegen viele Lösungsmittel beständige Aufdrucke.

### Eigenschaften und Nutzen

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Hervorragend geeignet für die Beschriftung von Schaltern und Tastern
- Zur höheren Stabilität wird das Polyester auf ein Polyethylen laminiert
- Kratzfeste Bedruckung mit Hilfe von Farbbänder in Harzqualität



### Bestellinformationen



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -40 °C bis +150 °C -40 °F bis +302 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

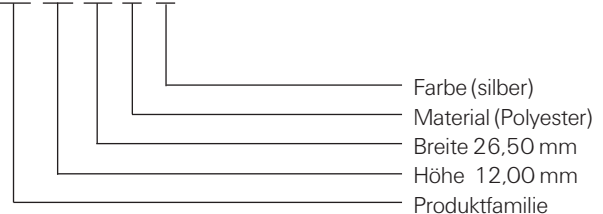
Tyco Electronics TTDS-182

### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-110SC/300  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker ist in diversen Größen lieferbar)

### Bestellbeispiel

SET-12 27 P S L



### Schalterbeschriftungsetiketten SET Polyester silber auf Polyethylen laminiert

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

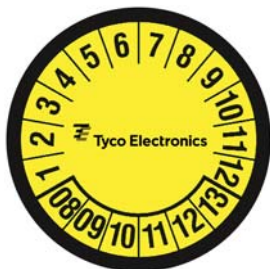
Bestellbezeichnung	Etikettenhöhe in mm	Etikettenbreite in mm	Eckenradius in mm	Bahnbreite in mm	Etiketten pro Reihe	Etiketten pro Rolle
SET-1227PSL	12,00	26,50	2,30	90,00	3	1.000
SET-1526PSL	14,50	26,00	1,00	90,00	3	1.000
SET-1827PSL	17,50	26,50	1,00	90,00	3	1.000
SET-2222PSL	21,80	21,80	1,80	90,00	3	1.000
SET-2727PSL	26,50	26,50	2,30	90,00	3	1.000

## PPT Gelbe Prüfplaketten aus Dokumentenfolie auf Rolle

Mit den PPT von Tyco Electronics aus Dokumentenfolie produzieren Sie Ihre firmenspezifischen Prüfplaketten in beliebiger Menge selbst. Wir bieten Ihnen vier praxiserprobte Größen aus fälschungssicheren weißen oder gelben Dokumentenfolien, die bei der Bedruckung mit Farbbändern in Harzqualität einen gegen Umwelteinflüsse und viele Lösungsmittel beständigen Aufdruck ergeben. Farbige Harzbänder ermöglichen zusätzlich eine Differenzierung verschiedener Prüfzustände oder Prüfzyklen.

### Eigenschaften und Nutzen

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Hergestellt aus fälschungssicherer Dokumentenfolie
- Prüfplaketten in gelb und weiß erhältlich



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C -40 °F bis +176 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-196

### Druckerinformationen

Tyco Electronics Drucker TTD-06/E (Thermotransferdrucker)  
TTP-5300 (Thermotransferdrucker)  
Tyco Electronics Farbband TTB-114SC/360AQ529  
(Thermotransferfarbband für die o. g. Drucker ist in diversen Größen lieferbar)

### Bestellbeispiel



### Prüfplaketten PPT-...DF-9 oder DF-4 für den Thermotransferdrucker

angestanz auf Rolle, Innenwicklung, Kerndurchmesser 76,20 mm

Bestellbezeichnung	Plakettendurchmesser	Bahnbreite	Plaketten	Plaketten
	in mm	in mm	pro Reihe	pro Rolle
PPT-15DF<Farbe>	15,00	85,00	3	4.000
PPT-20DF<Farbe>	20,00	90,00	3	3.000
PPT-25DF<Farbe>	25,00	75,00	2	3.000
PPT-35DF<Farbe>	35,00	90,00	2	1.500

### Auswahl

Farben	Gelb	Weiß
Bestellcode	4	9

**EP Weiße Papieretiketten auf Rolle**

EP von Tyco Electronics ist ein für Thermotransferbedruckung geeignetes Papier mit einem permanent haftenden Acrykleber, geeignet für allgemeine Kennzeichnungsanwendungen, wenn kostengünstiges Material gefordert ist. Die EP sind mit einem aggressiven Klebstoff ausgestattet und haften auf strukturierten Kunststoffoberflächen. Das Material eignet sich ideal für Etiketten, die nur einer geringen Beanspruchung ausgesetzt sind. Die EP verbinden sich mit den meisten Oberflächen dauerhaft. Typischerweise zerreißt die Kennzeichnung beim Versuch, das Etikett zu entfernen.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Für Thermotransferbedruckung geeignet
- Glattes, beschichtetes Oberflächenmaterial
- Vielseitiger Klebstoff mit hervorragender Anfangshaftung
- Gestanzte Etiketten in verschiedenen Größen erhältlich

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur	-54 °C bis +66 °C	-65 °F bis +150 °F
--------------------	-------------------	--------------------

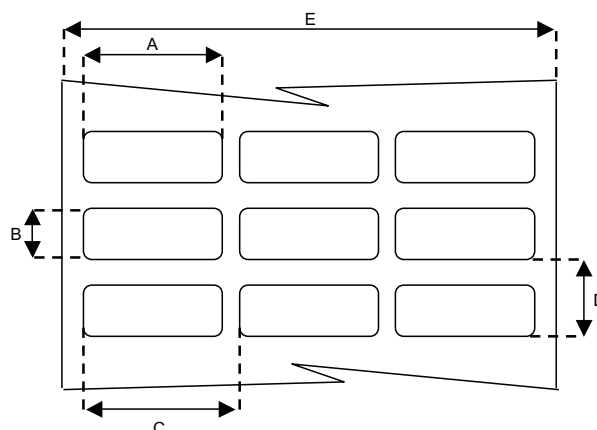
**Druckerinformationen**

Tyco Electronics Drucker	T308S* (Thermotransferdrucker)
Tyco Electronics Farbband	1330-0600-10* (Thermotransferfarbband)

\*Alternative Drucker und Farbbänder stehen für spezielle Anwendungen zur Verfügung. Wenn Sie weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich bitte mit Tyco Electronics in Verbindung.

**Bestellbeispiel****EP - 044 033 -10-9**

	Farbe (weiß)
	Packungsgröße
	Höhe 33,00 mm
	Breite 44,00 mm
	Produktfamilie

**EP Weiße Papieretiketten auf Rolle**

**Erhältliche Größen und Formate**

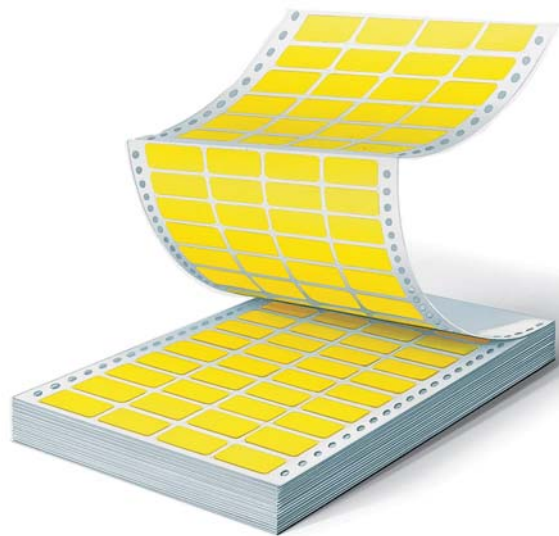
Bestell- bezeichnung	Etiketten pro Rolle	Etiketten pro Reihe	Etiketten- breite (A)	Etiketten- höhe (B)	Horizontales Rastermaß (C)	Vertikales Rastermaß (D)	Bahnbreite (E)
			mm	mm	mm	mm	mm
* EP-191064-10-9	10.000	4	19,10	6,40	21,60	9,50	89,90
EP-254097-10-9	10.000	3	25,40	9,70	27,90	12,70	87,40
EP-254127-10-9	10.000	3	25,40	12,70	27,90	16,90	87,40
EP-254254-10-9	10.000	3	25,40	25,40	27,90	28,60	87,40
EP-318064-10-9	10.000	1	31,80	6,40	N/A	9,50	37,90
EP-318097-10-9	10.000	1	31,80	9,70	N/A	12,70	37,80
EP-381064-10-9	10.000	1	38,10	6,40	N/A	9,50	44,50
* EP-381127-5-9	5.000	2	38,10	12,70	44,20	15,90	88,20
EP-381191-5-9	5.000	2	38,10	19,10	43,20	22,20	87,60
* EP-381381-2-5-9	2.500	2	38,10	38,10	44,50	40,80	88,90
* EP-381635-5-9	5.000	2	38,10	63,50	40,60	66,70	84,70
* EP-406254-1-5-9	1.500	2	40,60	25,40	55,90	38,10	102,90
EP-445102-5-9	5.000	1	44,50	10,20	N/A	12,70	50,40
EP-445445-2-9	2.000	1	44,50	44,50	N/A	47,60	50,40
EP-508064-10-9	10.000	1	50,80	6,40	N/A	9,50	56,90
EP-508095-5-9	5.000	1	50,80	9,50	N/A	12,70	57,20
EP-508127-5-9	5.000	1	50,80	12,70	N/A	15,90	56,90
EP-508254-5-9	5.000	1	50,80	25,40	N/A	28,60	57,20
EP-508318-2-5-9	2.500	1	50,80	31,80	N/A	34,90	56,90
EP-508508-3-9	3.000	1	50,80	50,80	N/A	54,60	54,00
EP-523841-1-5-9	1.500	1	52,30	84,10	N/A	88,90	58,20
EP-610419-2-5-9	2.500	1	61,00	41,90	N/A	45,50	67,30
EP-699191-5-9	5.000	1	69,90	19,10	N/A	23,30	76,20
EP-699254-5-9	5.000	1	69,90	25,40	N/A	28,60	76,20
EP-762381-2-5-9	2.500	1	76,20	38,10	N/A	41,30	82,30
EP-762508-2-5-9	2.500	1	76,20	50,80	N/A	54,00	82,60
EP-762127-1-9	1.000	1	76,20	127,00	N/A	129,50	79,40
EP-762254-5-9	5.000	1	76,20	25,40	N/A	28,60	82,30
EP-101508-2-5-9	2.500	1	101,60	50,80	N/A	54,60	104,10
EP-101635-2-5-9	2.500	1	101,60	63,50	N/A	66,70	107,70
EP-101762-1-8-9	1.800	1	101,60	76,20	N/A	79,40	104,10
EP-101101-1-3-9	1.300	1	101,60	101,60	N/A	104,80	104,10
EP-101165-0-85-9	850	1	101,60	165,10	N/A	168,30	104,90

\* Bitte beachten Sie, dass dieses Standardmaß nicht für die Drucker der T200-Baureihe geeignet ist.



## EEB Gelbe Gewebe Etiketten auf Endlosbogen

EEB von Tyco Electronics ist ein für den Matrixdrucker geeignetes PVC-getränktes Gewebe mit einem hitzestabilen Acrylkleber, geeignet für die Anwendung auf unregelmäßigen Oberflächen, wenn Anschmiegsamkeit gefordert ist. Wir bieten Ihnen ein maßgeschneidertes Sortiment computerbeschriftbarer Kennzeichnungssysteme für jede Anwendung. Damit sind Sie in der Lage, vorhandene EDV-Möglichkeiten noch besser auszunutzen. Für die Bedruckung mit Matrixdruckern eignen sich die selbstklebenden Etiketten EEB auf Endlos-Trägerpapier mit einer Standard-Bogenbreite von 200,00 mm. Sie gewährleisten einen universellen Einsatz auf schmalen (80 Zeichen) und breiten Druckern. Die Beschriftung ist mit üblichen und mit anätzenden Farbbändern möglich.



### Eigenschaften und Nutzen

- Für Matrixbedruckung geeignet
- Flexibel, passt sich leicht an gekrümmte Oberflächen an
- Gestanzte Etiketten in verschiedenen Größen erhältlich



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur      -29 °C bis +80 °C      -20 °F bis +176 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics      TTDS-203

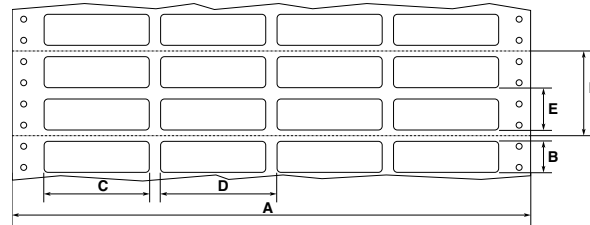
### Bestellbeispiel

EEB 12-06 15 GG



**EEB Gelbe Gewebe Etiketten auf Endlosbogen**

**Bestellinformationen**



**Erhältliche Größen und Formate**

Bestellbezeichnung	Etiketten pro Bogen	Bogen		Etiketten		Rastermaß		Perforation F	Etiketten pro Reihe
		Höhe	Breite A	Höhe B	Breite C	Horizontal D	vertikal E		
		Zoll	mm	mm	mm	Zoll	Zoll	Zoll	
EEB12-0615GG	360	12	200,00	6,00	15,00	7/10	2/6	1	10
EEB12-0619GG	288	12	200,00	6,00	19,00	9/10	2/6	1	8
EEB12-0820GG	168	12	200,00	8,00	20,00	10/10	3/6	1	7
EEB12-0915GG	240	12	200,00	9,00	15,00	7/10	3/6	1	10
EEB12-0918GG	192	12	200,00	9,00	18,00	9/10	3/6	1	8
EEB12-1026GG	144	12	200,00	10,00	26,00	12/10	3/6	1	6
EEB12-1119GG	144	12	200,00	11,00	19,00	9/10	4/6	2	8

**LEB Eckige Etiketten auf Bogen**

Die LEB Laseretiketten von Tyco Electronics sind in DIN A4 gestanzte Bögen und eignen sich für die Bedruckung durch Laserdrucker. Das hohe Auflösungsvermögen und das kontrastreiche Druckbild von Laserdruckern setzen Qualitätsstandards. Für diese Technologie bieten wir spezielle Oberflächenbeschichtungen, die sehr hohe Resistenz gegen äußere Einflüsse und sehr hohe Alterungsbeständigkeit des Druckbildes gewährleisten. Ebenso haben wir Kleber und Trägermaterial für diese Anwendung weiterentwickelt, um alle Anforderungen industrieller Anwender jederzeit zu erfüllen. Der vorhandene Rand und die zeilen- und spaltengerechte Formateinteilung ermöglichen die optimale Ausnutzung des gesamten Schriftfeldes der selbstklebenden Etiketten. Das Folienmaterial ist dicker als normales Papier. Wir empfehlen deshalb die Nutzung des Einzelblatteinzuges des Laserdruckers.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Für Laserbedruckung geeignet
- Eignen sich zur Kennzeichnung von elektrischen oder elektronischen Komponenten, Geräte etc.

**Bestellbeispiel**

LEB-08 20 P-4

- Farbe (gelb)
- Material (Polyester)
- Breite 20,00 mm
- Höhe 8,00 mm
- Produktfamilie

**LEB Abgerundete Etiketten auf Bogen****Bestellbeispiel**

LEB-10 40 P-4

- Farbe (gelb)
- Material (Polyester)
- Breite 40,00 mm
- Höhe 9,50 mm
- Produktfamilie

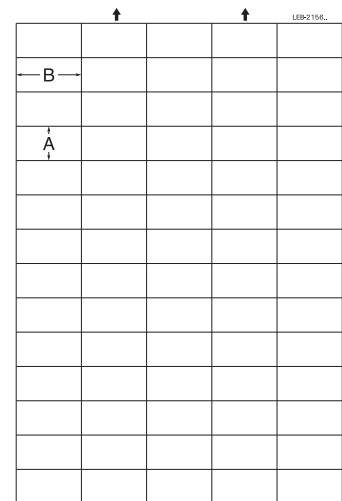
**LEB Eckige und abgerundete Etiketten auf Bogen**
**Laser-Etiketten LEB eckig**

Typ II (nach Skizze), Bogen Format DIN A4

Bestellbezeichnung	Etiketten pro Bogen	Höhe A	Breite B	Reihen pro Bogen	Etiketten pro Reihe
LEB-0415...	792	4,23	15,24	66	12
LEB-0608...	1081	6,00	8,00	47	23
LEB-0615...	528	6,35	15,24	44	12
LEB-0619...	396	6,00	19,00	44	9
LEB-0636...	220	6,35	35,56	44	5
LEB-0818...	330	8,47	17,78	33	10
LEB-0820...	315	8,00	20,00	35	9
LEB-0825...	231	8,47	25,40	33	7
LEB-0851...	99	8,47	50,80	33	3
LEB-0876...	66	8,47	76,20	33	2
LEB-0884...	66	8,47	83,82	33	2
LEB-0916...	330	9,00	16,00	30	11
LEB-0920...	270	9,00	20,00	30	9
LEB-1318...	220	12,70	17,78	22	10
LEB-1325...	154	12,70	25,40	22	7
LEB-1336...	110	12,70	35,56	22	5
LEB-2156...	39	21,17	55,88	13	3
LEB-2540...	44	25,00	40,00	11	4
LEB-5320...	45	53,00	20,00	5	9

Sicherheitsfolie Silber (S-8A) als Standard ist nur in folgenden Abmessungen lieferbar:

LEB-0636S-8A, LEB-0851S-8A, LEB-0876S-8A, LEB-1325S-8A

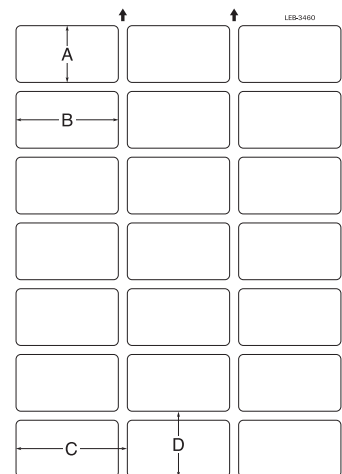

**Laser-Etiketten LEB abgerundet**

Typ I (nach Skizze), Bogen Format DIN A4

Bestell- bezeichnung	Etiketten pro Bogen	Höhe A	Breite B	Rastermaß horizontal C vertikal D	Reihen pro Bogen	Etiketten pro Reihe
LEB-1040...	88	9,50	40,00	45,72 12,70	22	4
LEB-1743...	52	16,93	43,18	45,72 21,16	13	4
LEB-3460...	21	34,00	60,00	65,62 38,10	7	3
LEB-5270...	10	52,00	70,00	80,00 57,00	5	2
LEB-6090...	8	60,00	90,00	95,00 65,00	4	2

Sicherheitsfolie Silber (S-8A) als Standard ist nur in folgenden Abmessungen lieferbar:

LEB-3460S-8A


**Materialauswahl**

Bestellcode	Materialauswahl und Farbe	Temperaturbereich	Spezifikationen
P-4	Polyester, gelb matt	- 20 °C bis + 100 °C	TTDS-188
PF-4	Polyamidgewebe, gelb	0 °C bis + 70 °C	TTDS-192
P-8	Polyester, silbergrau	- 20 °C bis + 100 °C	TTDS-189
P-8A	Polyester, silber	- 40 °C bis + 120 °C	TTDS-193
P-9	Polyester, weiß matt	- 30 °C bis + 120 °C	TTDS-186
S-8A	Sicherheitsfolie, silber	- 40 °C bis + 150 °C	TTDS-194

S-8A ist nur in begrenzten Größen erhältlich.

**Beispiel Sicherheitsfolie**


**LEB DIN A4 Bögen ohne Anstanzung****Laser-Etiketten LEB ungestanzt DIN A4 Bogen**

Bestellbezeichnung	Materialauswahl und Farbe	Temperaturbereich	Spezifikationen
LEB-A4P-4	Polyester, gelb matt	- 20 °C bis + 100 °C	TTDS-188
LEB-A4P-4-W	Polyester, warngelb	- 20 °C bis + 100 °C	TTDS-190
LEB-A4PF-4	Polyamidgewebe, gelb	0 °C bis + 70 °C	TTDS-192
LEB-A4P-8	Polyester, silbergrau	- 20 °C bis + 100 °C	TTDS-189
LEB-A4P-8A	Polyester, silber	- 40 °C bis + 120 °C	TTDS-193
LEB-A4P-9	Polyester, weiß matt	- 30 °C bis + 120 °C	TTDS-186
LEB-A4PM-X	Polyester, matt transparent	- 40 °C bis + 150 °C	TTDS-191
LEB-A4S-8A	Sicherheitsfolie, silber	- 40 °C bis + 150 °C	TTDS-194

**Schutzlaminat LEB ungestanzt DIN A4 Bogen**

Bestellbezeichnung	Materialauswahl und Farbe	Temperaturbereich	Spezifikationen
LEB-A4P-X	Polyester, Laminat transparent	- 15 °C bis + 120 °C	TTDS-187

Der Laminatbogen dient zum Schutz der Bedruckung gegen hohen mechanischen Abrieb oder aggressive Lösungsmittel.

## LEB2 Eckige Etiketten auf Bogen

Die LEB2 Laseretiketten von Tyco Electronics sind in DIN A4 gestanzte Bögen und eignen sich für die Bedruckung durch Laserdrucker. Die symmetrisch gestalteten Laseretiketten können in beiden Richtungen angelegt werden und sind für den Stapelzug geeignet. Auch das mehrmalige Einziehen der Bögen zum Drucken von Teilmengen ist möglich.

Das hohe Auflösungsvermögen und das kontrastreiche Druckbild der Laserdrucker setzen Qualitätsstandards. Für diese Technologie bieten wir spezielle Oberflächenbeschichtungen, die sehr hohe Alterungsbeständigkeit des Druckbildes gewährleisten.

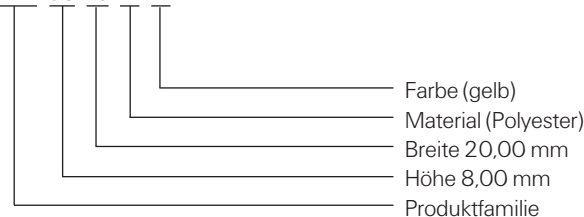
### Eigenschaften und Nutzen

- Für Laserbedruckung geeignet
- Symmetrisches Layout - können von beiden Richtungen bedruckt werden
- Etiketten leicht abnehmbar
- Stapelzugfähig



### Bestellbeispiel

LEB2-08 20 P-4



### Laser-Etiketten LEB2 eckig

Bestellbezeichnung	Etiketten pro Bogen	Höhe A	Breite B	Reihen pro Bogen	Etiketten pro Reihe
LEB2-0615...	480	6,00	15,00	48	10
LEB2-0818...	324	8,00	18,00	36	9
LEB2-0820...	288	8,00	20,00	36	8
LEB2-0825...	252	8,00	25,00	36	7
LEB2-0916...	320	9,00	16,00	32	10
LEB2-1318...	198	13,00	18,00	22	9
LEB2-1325...	154	13,00	25,00	22	7

### Materialauswahl

Bestellcode	Farbe	Temperaturbereich	Spezifikationen
P-4	Polyester, gelb matt	-40 °C bis +120 °C	TTDS-209
P-8A	Polyester, silber	-40 °C bis +140 °C	TTDS-210
P-9	Polyester, weiß matt	-40 °C bis +120 °C	TTDS-209



## EB/EK Gelbe Gewebe Etiketten auf Bogen/Karten

Die EB und EK von Tyco Electronics sind selbstklebende, beschriftbare Etiketten aus gelbem Gewebe für die Markierung von elektrischen Anlagen, zur Betriebsmittelkennzeichnung, Lager- und Artikelbeschriftung. Leicht zu beschriften mit Bleistift, Schreibmaschine und dokumentenechtem Kugel- oder Faserschreiber.

### Eigenschaften und Nutzen

- Gute Klebkraft
- Alterungsbeständig



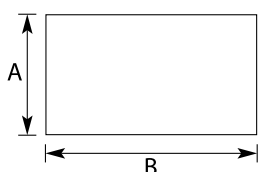
### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -29 °C bis +80 °C -20 °F bis +176 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

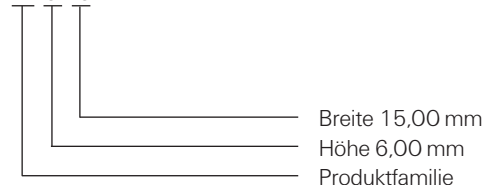
Tyco Electronics TTDS-181

### Bestellinformationen



### Bestellbeispiel

EB 6 15



### EB Etiketten auf Bogen

Bestellbezeichnung	Höhe in mm A	Breite in mm B	schwarzer Rand		Etiketten pro Bogen
			mit	ohne	
EB517	5,00	17,00	-	X	495
EB615	6,00	15,00	-	X	444
EB618	6,00	18,00	-	X	370
EB820	8,00	20,00	-	X	280
EB1119	11,00	19,00	X	-	200
EB1128	11,00	28,00	X	-	120
EB1138	11,00	38,00	X	-	100
EB2256	22,00	56,00	X	-	30
EB3560	35,00	60,00	X	-	18
EB5070	50,00	70,00	-	X	9

### EK Etiketten auf Karten

Bestellbezeichnung	Höhe in mm A	Breite in mm B	schwarzer Rand		Etiketten pro Karte
			mit	ohne	
EK520	5,00	20,00	-	X	88
EK612	6,00	12,00	-	X	111
EK820	8,00	20,00	-	X	56
EK915	9,00	15,00	-	X	75
EK920	9,00	20,00	-	X	50
EK1119	11,00	19,00	X	-	40
EK1138	11,00	38,00	X	-	20
EK2256	22,00	56,00	X	-	10

### Zubehör

Bestellbezeichnung	Verpackungseinheit	Beschreibung
ZUB-01	1	Filzschreiber
ZUB-03	1	Spezieller Bleistift

## TEK Gelbe Gewebe Etiketten in Taschenpackung

Die TEK Taschenpackungen von Tyco Electronics eignen sich hervorragend für die Kennzeichnung vor Ort. Durch das handliche Format passen sie in die Tasche oder den Werkzeugkoffer des Monteurs.

Die Packungen sind in den gebräuchlichsten Maßen für Gewebetiketten lieferbar. Beschriften lassen sich die Etiketten mit dem Filzschreiber (ZUB-01) und dem speziellen Bleistift (ZUB-03).

### Eigenschaften und Nutzen

- Gute Klebkraft
- Alterungsbeständig



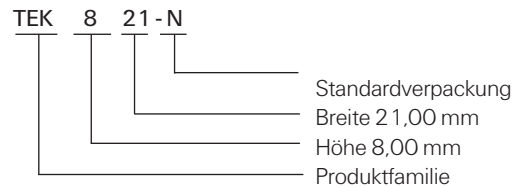
### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -29 °C bis +80 °C -20 °F bis +176 °F

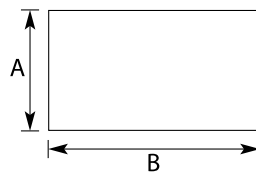
### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-181

### Bestellbeispiel



### Bestellinformationen



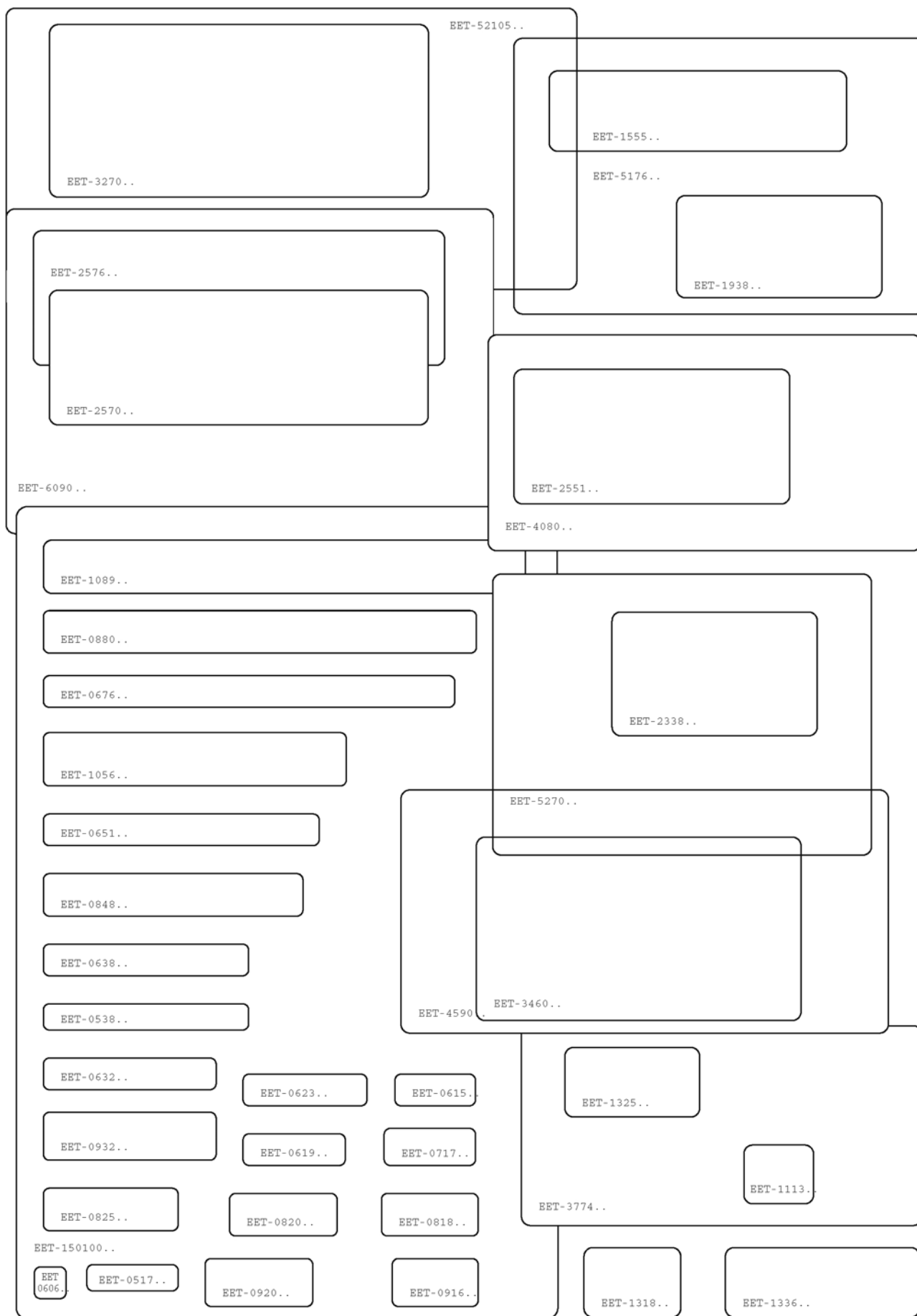
### TEK Etiketten auf Bogen

Bestellbezeichnung	Höhe in mm A	Breite in mm B	schwarzer Rand mit ohne		Etiketten pro Bogen
TEK821-N	8,00	21,00	-	X	640
TEK914-N	9,00	14,00	-	X	840
TEK1119-N	11,00	19,00	X	-	440
TEK1138-N	11,00	38,00	X	-	220

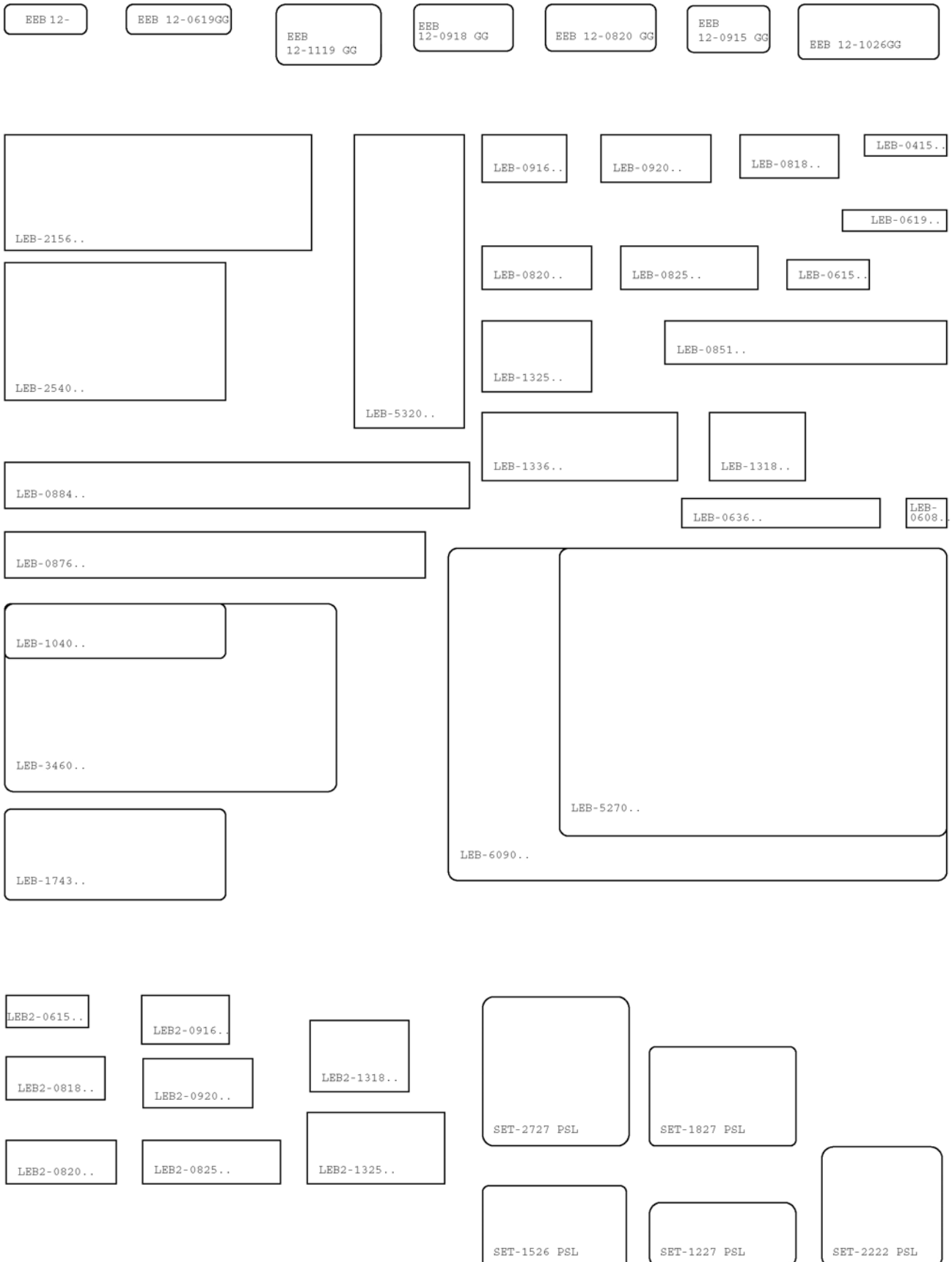
### Zubehör

Bestellbezeichnung	Verpackungseinheit	Beschreibung
ZUB-01	1	Filzschreiber
ZUB-03	1	Spezieller Bleistift

## EET 1 : 1 Abbildung



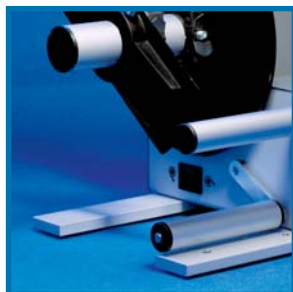
EEB, LEB, LEB2 und SET 1 : 1 Abbildung





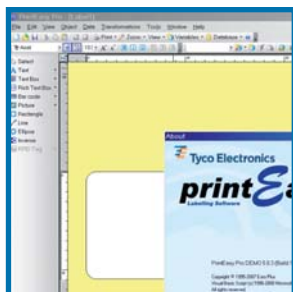
## DRUCKER

TTP-5300	Thermotransferdrucker mit verschiedenen Kommunikationsschnittstellen.....	73
TTD-03/E u.		
TTD-04/E	Thermotransferdrucker geeignet für große Bahnbreiten.....	74
TTD-05/E u.		
TTD-06/E	Thermotransferdrucker zur Erstellung eines hochwertigen Druckbildes.....	75
TTP-ECC4	Thermotransferdrucker für Etiketten in Kleinmengenproduktion.....	76
BTT-02	Thermotransferkartendrucker.....	77
T107M	Handlicher portabler Thermotransferdrucker.....	78
T208M u.		
T212M	Thermotransferdrucker für Schrumpfschlauchmarkierer in Kleinmengenproduktion ....	80
T308S u.		
T312M	Hochleistungs-Thermotransferdrucker.....	81
T612M	Doppelseitiger Thermotransferdrucker.....	82



## EXTERNES DRUCKERZUBEHÖR

TTA-OFF-220 Abwickler für TTP-ECC4.....	83
TTZ-REW129 Aufwickler für TTD-03/E und TTD-04/E.....	83
TTZ-REW-C300 Aufwickler für TTD-05/E und TTD-06/E.....	83



## SOFTWARE

PrintEasy	Software für jegliche Markiersysteme.....	84
WinTotal	Software für jegliche Markiersysteme.....	86



## FARBÄNDER

TTB u. TTR	Thermotransferfarbbänder.....	88
BBB	Thermotransferfarbbänder für den Kartendrucker.....	89
TMS, T200 u.		
1966, 1330...	Thermotransferfarbbänder.....	90

## TTP-5300 Thermotransferdrucker mit verschiedenen Kommunikationsschnittstellen

Der TTP-5300 von Tyco Electronics ist ein hochwertiger Thermotransferdrucker mit 105,00 mm Druckbreite und 300 dpi Auflösung. Die einfache und schnelle Bedienung ermöglicht ein effektives Arbeiten. Dank eines standardmäßigen Ethernet-Anschlusses ist der Drucker leicht in bestehende Systeme integrierbar. Alternativ kann er als Offline-Version mit Keyboard eingesetzt werden.



### Druckerspezifikationen

Drucktechnik	Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
Breite des Druckkopfes	106,00 mm
Auflösung des Druckkopfes	300 dpi (1 1/8 dots/mm)
Max. Druckgeschwindigkeit	50,00 bis 150,00 mm/Sek.
Sensor	Durchlichtsensor, verstellbar von 4 - 57,5 mm (Entfernung von der Material-Nulllinie) Reflexionssensor (optional)
Speicherkapazität	16 MB DRAM / 2 MB Flash ROM
Kommunikationsschnittstelle	Parallel (Centronics), Seriell (RS232 C), Ethernet, USB Slave V1.1, PS/2 und zusätzlicher Anschluss für Zubehör
Maße des Druckers (H x B x T)	272,00 x 260,00 x 462,00 mm
Gewicht des Druckers	14 kg

### Materialspezifikationen

Max. Druckbereich (H x B)	1000,00 x 105,00 mm
Min. Etikettengröße (H x B)	5,00 x 5,00 mm
Max. Etikettengröße (H x B)	1000,00 x 105,00 mm
Material	Polyester, Polyethylen, Kapton und PVC für Etiketten und Endlosanwendungen
Max. Durchmesser der Materialrolle	ca. 210,00 mm
Durchmesser Materialrollenkern	38,10 mm (1,5 Zoll); 76,20 mm (3 Zoll) oder 101,60 mm (4 Zoll)
Durchmesser Farbbandrollenkern	25,40 mm (1 Zoll)

### Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
TTP-5300	5-1768049-8	Thermotransferdrucker

### Zubehör

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
TTA-CUT5200/5300	1-1768049-8	Interne Schneidevorrichtung
TTA-DIS5200/5300	2-1768049-0	Interner Aufwickler

### TTD-03/E und TTD-04/E Thermotransferdrucker geeignet für große Bahnbreiten

Der TTD-03/E und TTD-04/E von Tyco Electronics sind individuell einsetzbar. Äußerst schnell durch den Einsatz eines 32-BIT-SH3-RISC-Prozessors mit 133 MHz und 16MB SDRAM für schnelle Verarbeitung der übertragenen Daten. Eignen sich besonders für die Bedruckung großer Bahnbreiten.

**Bezeichnung**

Beschreibung

**TTD-03/E**

Der TTD-03/E mit großer Druckbreite (bis 152,00 mm) und 203 dpi Auflösung für qualitativ hochwertige Etiketten.

**TTD-04/E**

Der TTD-04/E mit großer Druckbreite (bis 165,00 mm) und 305 dpi Auflösung für qualitativ hochwertige Etiketten.

**Druckerspezifikationen**

Drucktechnik

Breite des Druckkopfes

Auflösung des Druckkopfes

Max. Druckgeschwindigkeit

Sensor

Speicherkapazität

Kommunikationsschnittstelle \*

Maße des Druckers (H x B x T)

Gewicht des Druckers

\* weitere Schnittstellen wie USB und Ethernet bei Bestellung möglich

**TTD-03/E**

Thermotransfer- oder Thermodirektdruck

152,00 mm

203 dpi (8 dots/mm)

100,00 bis 200,00 mm/Sek.

Lückensensor, I-Mark

16 MB DRAM und 2 MB Flash

Parallel (Centronics) und Seriell (RS232)

298,00 x 352,00 x 429,00

19 kg

**TTD-04/E**

Thermotransfer- oder Thermodirektdruck

165,00 mm

305 dpi (12 dots/mm)

100,00 bis 200,00 mm/Sek.

Lückensensor, I-Mark

16 MB DRAM und 2 MB Flash

Parallel (Centronics) und Seriell (RS232)

298,00 x 352,00 x 429,00

19 kg

**Materialspezifikationen**

Max. Druckbereich (H x B)

Min. Etikettengröße (H x B)

Max. Etikettengröße (H x B)

Material

Max. Durchmesser der Materialrolle

Durchmesser Materialrollenkern

Durchmesser Farbbandrollenkern

**TTD-03/E**

1249,00 x 152,00 mm

20,00 x 50,00 mm

1249,00 x 180,00 mm

Polyester, Polyethylen, Kapton und PVC für Etiketten und Endlosanwendungen

ca. 220,00 mm

76,20 mm (3 Zoll)

25,40 mm (1 Zoll)

**TTD-04/E**

704,00 x 165,00 mm

20,00 x 50,00 mm

832,00 x 180,00 mm

Polyester, Polyethylen, Kapton und PVC für Etiketten und Endlosanwendungen

ca. 220,00 mm

76,20 mm (3 Zoll)

25,40 mm (1 Zoll)

**Bestellinformationen**

Artikelnummer

Bestellbezeichnung

Beschreibung

**TTD-03/E**

4-1768049-9

TTD-03/E

Thermotransferdrucker

**TTD-04/E**

5-1768049-0

TTD-04/E

Thermotransferdrucker

**Zubehör**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
TTZ-CUT04	8-1768049-4	Im Drucker fest installierte Etiketten-Abschneidevorrichtung, die Schneidlänge (mindestens 25,00 mm) wird über die Software definiert. Nachträglicher Einbau möglich.
TTZ-DIS04	8-1768049-6	Interne Abwickelvorrichtung



**TTD-05/E und TTD-06/E Thermotransferdrucker zur Erstellung eines hochwertigen Druckbildes**

Der TTD-05/E und der TTD-06/E von Tyco Electronics sind industriegerecht ausgerüstet und durch sinnvolles Zubehör individuell erweiterbar. Äußerst schnell durch den Einsatz eines 32-BIT-SH3-RISC-Prozessors mit 133 MHz und 16MB SDRAM für schnelle Verarbeitung der übertragenen Daten.



<b>Bezeichnung</b>	<b>TTD-05/E</b>	<b>TTD-06/E</b>
Beschreibung	Der TTD-05/E ist ein hochwertiger Thermotransferdrucker mit einer Druckbreite von 104,00 und einer Auflösung von 203 dpi.	Der TTD-06/E ist ein hochwertiger Thermotransferdrucker mit einer Druckbreite von 104,00 und einer Auflösung von 305 dpi.
<b>Druckerspezifikationen</b>	<b>TTD-05/E</b>	<b>TTD-06/E</b>
Drucktechnik	Thermotransfer- oder Thermodirektdruck	Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
Breite des Druckkopfes	104,00 mm	104,00 mm
Auflösung des Druckkopfes	203 dpi (8 dots/mm)	305 dpi (12 dots/mm)
Max. Druckgeschwindigkeit	50,00 bis 150,00 mm/Sek.	50,00 bis 150,00 mm/Sek.
Sensor	Lückensensor, I-Mark	Lückensensor, I-Mark
Speicherkapazität	16 MB DRAM und 2 MB Flash	16 MB DRAM und 2 MB Flash
Kommunikationsschnittstelle *	Parallel (Centronics) und Seriell (RS232)	Parallel (Centronics) und Seriell (RS232)
Maße des Druckers (H x B x T)	324,90 x 279,00 x 429,40	324,90 x 279,00 x 429,40
Gewicht des Druckers	13 kg	13 kg
* weitere Schnittstellen wie USB und Ethernet bei Bestellung möglich		
<b>Materialspezifikationen</b>	<b>TTD-05/E</b>	<b>TTD-06/E</b>
Max. Druckbereich (H x B)	1249,00 x 104,00 mm	830,00 x 104,00 mm
Min. Etikettengröße (H x B)	6,00 x 22,00 mm	6,00 x 22,00 mm
	17,00 mm Höhe mit Schneidevorrichtung oder Spendeante (Option)	17,00 mm Höhe mit Schneidevorrichtung oder Spendeante (Option)
Max. Etikettengröße (H x B)	1249,00 x 128,00 mm	1249,00 x 128,00 mm
Material	Polyester, Polyethylen, Kapton und PVC für Etiketten und Endlosanwendungen	Polyester, Polyethylen, Kapton und PVC für Etiketten und Endlosanwendungen
Max. Durchmesser der Materialrolle	ca. 220,00 mm	ca. 220,00 mm
Durchmesser Materialrollenkern	76,20 mm (3 Zoll)	76,20 mm (3 Zoll)
Durchmesser Farbbandrollenkern	25,40 mm (1 Zoll)	25,40 mm (1 Zoll)
<b>Bestellinformationen</b>	<b>TTD-05/E</b>	<b>TTD-06/E</b>
Artikelnummer	5-1768049-1	5-1768049-3
Bestellbezeichnung	TTD-05/E	TTD-06/E
Beschreibung	Thermotransferdrucker	Thermotransferdrucker

**Zubehör**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
TTZ-CUT-06	8-1768049-5	Im Drucker fest installierte Etiketten-Abschneidevorrichtung, die Schneidlänge (mindestens 25,00 mm) wird über die Software definiert. Nachträglicher Einbau möglich.
TTZ-DIS-06	8-1768049-7	Interne Abwickelvorrichtung

## TTP-ECC4 Thermotransferdrucker für Etiketten in Kleinmengenproduktion

Der TTP-ECC4 von Tyco Electronics ist das Einstiegsmodell in den Thermotransferdruck mit gutem Preis-/Leistungsverhältnis, das sich auch für den mobilen Einsatz eignet. Die kompakte Bauform, seine Robustheit und der geräuscharme Betrieb machen diesen Drucker zu einem idealen Werkzeug mit einem breiten Anwendungsspektrum. Einfache und schnelle Bedienbarkeit (beim Etikettenwechsel verbleibt das Farbband im Gehäusedeckel und der Ladeschacht ist frei zugänglich) verbinden sich mit schneller Materialerkennung und einem sehr guten Druckbild bei 104,00 mm Druckbreite und 203 dpi Auflösung.



### Druckerspezifikationen

Drucktechnik	Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
Breite des Druckkopfes	118,00 mm
Auflösung des Druckkopfes	203 dpi (8 dots/mm)
Max. Druckgeschwindigkeit	30,00 bis 75,00 mm/Sek.
Sensor	Lückensensor
Speicherkapazität	2 MB DRAM / 1 MB Flash ROM
Kommunikationsschnittstelle	Parallel (Centronics), Seriell (RS232 C), USB Slave V1.1
Maße des Druckers (H x B x T)	167,00 x 230,00 x 257,00 mm
Gewicht des Druckers	2,3 kg

### Materialspezifikationen

Max. Druckbereich (H x B)	200,00 x 104,00 mm
Min. Etikettengröße (H x B)	6,35 x 25,00 mm
Max. Etikettengröße (H x B)	200,00 x 118,00 mm
Material	Polyester, Polyethylen, Kapton und PVC (außer Warnschildgelb) für Etiketten und Endlosanwendungen
Max. Durchmesser der Materialrolle	ca. 125,00 mm
Durchmesser Materialrollenkern	min. 25,40 mm (1 Zoll)
Durchmesser Farbbandrollenkern	12,70 mm (0,5 Zoll)

### Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
TTP-ECC4	6-1768049-0	Thermotransferdrucker
TTP-ECC4+CUT	1-1768403-9	Drucker inkl. fest installierte Etiketten-Abschneidevorrichtung. Nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

Bitte beachten Sie, dass der TTP-ECC4 Drucker nur einen Rollendurchmesser von 120,00 mm aufnehmen kann.

Sollten Rollen mit einem größeren Durchmesser bedruckt werden empfehlen wir Ihnen unseren externen Rollenabwickler TTA-OFF220 (siehe Seite 83).

## BTT-02 Thermotransferkartendrucker

Der BTT-02 Thermotransferkartendrucker von Tyco Electronics wurde speziell für das ITS Schildersystem konzipiert. Der Drucker BTT-02 ermöglicht das Bedrucken von Karten, bzw. vorgestanzten Schildern in unterschiedlichen Größen und Formen. Durch die Auflösung von 300 dpi (1 1,8 dots/mm) wird eine hohe Druckqualität gewährleistet (grafik- und barcodefähig). Der maximale Druckbereich des Druckers liegt bei 54,00 x 300,00 mm, wobei unterschiedliche Kartenmaterialien (PVC, ABS, Polycarbonat, etc.) bedruckt werden können. Der Drucker ist ausgestattet mit einem Auflagetisch (für Kartenbreite 45,00 - 90,00 mm) frontseitig, mit exakter Führung zur Positionierung der Schilder. Das stabile Metallgehäuse ermöglicht einen leichten Zugang zum einfachen und schnellen Farbbandwechsel.



### Druckerspezifikationen

Tyco Electronics	TTDS-012
Breite des Druckkopfes	65,00 mm
Auflösung des Druckkopfes	300 dpi (1 1,8 dots/mm)
Max. Druckgeschwindigkeit	30,00 bis 100,00 mm/Sek.
Sensor	Gap Sensor Erkennung pro Karte
Kommunikationsschnittstelle	Parallel (Centronics) und Seriell (RS232)
Maße des Druckers (H x B x T)	220,00 x 210,00 x 280,00 mm
Gewicht des Druckers	7,5 kg

### Materialspezifikationen

Max. Druckbereich (H x B)	300,00 x 54,00 mm
Min. Kartengröße (H x B)	76,00 x 36,00 mm
Max. Kartengröße (H x B)	300,00 x 90,00 mm
Kartendicke	0,30 mm bis 1,50 mm
Farbbandwicklung	Druckfarbe innen liegend

### Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
BTT-02	407936-000	Thermotransferkartendrucker

### Zubehör

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
BZZ-MAG02/54X86	7-1768016-9	Automatische Kartenzuführung für die Kartengröße 54,00 x 86,00 mm
BZZ-MAG02/54X200	7-1768016-8	Automatische Kartenzuführung für die Kartengröße 54,00 x 200,00 mm

Das dazugehörige Kartenmaterial finden Sie auf S. 104–113 und die Farbbänder auf S. 89.

## T107M Handlicher portabler Thermotransferdrucker

Der T107M von Tyco Electronics ist das perfekte Gerät für den professionellen Anwender, der einen leicht anwendbaren und doch robusten, kostengünstigen Etikettendrucker für die Vor-Ort-Anwendungen benötigt. Zulieferer, Steuerfeldhersteller sowie Werksleiter werden mit den speziellen Hot-Keys Zeit und Geld sparen können: damit lassen sich auf Knopfdruck Etiketten herstellen, einschließlich Draht- und Kabelumwicklungs-Etiketten, mit fester Länge, als Seriendruck, vertikale Bedruckung, Barcodes, Symbole und vieles mehr. Die T107M liefert Ihnen klar und unverwischt gedruckte, qualitativ hochwertige Etiketten, welche dauerhaft an verschiedenen Oberflächen angebracht werden können und bemerkenswerte Druckdauerhaftigkeit gemäß MIL-Leistungsbeschreibung auf Wärmeschrumpfschläuchen aufweisen. Print-Medien gibt es als leicht ladbare Kassetten; eingeschlossen sind ein optimiertes Band sowie einige ausgewählte Materialien: Etiketten aus schrumpfbarem Material, Nylongewebe, Vinyl, Polyester, sowie aus Polypropylen.



### Druckerspezifikationen

Druckmethode	Thermotransferdruckkopf (180 dpi)
Maße des Druckers (H x B x T)	212,00 x 114,00 x 70,00 mm
Gewicht des Druckers	519 g
Tastatur	ABC Design Zugang zu internationalen Sonderzeichen: Schnell Akzentuierte Zeicheneingabe gemäß Prinzip des Mobiltelefons
LCD Anzeige	2 Zeilen Aufladbare Batterie mit Ladeanzeige Display mit Hintergrundbeleuchtung
Betriebsbedingungen	Temperatur: 4°C bis 40°C (39°F bis 104°F) Feuchtigkeit: 10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit
Lagerungsbedingungen	Temperatur: 0°C bis 90°C (32°F bis 194°F) Feuchtigkeit: 10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit

### Bestellinformationen

### Drucker und Druckerzubehör

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	
T107M-SMS-PRINTER-EU	C39782-000	Drucker (Europa) ohne Stromadapter
T107M-SMS-PRINTER-US*	F04728-000	Drucker (US) ohne Stromadapter
T107M-SMS-PRINTER-KIT-EU*	D48686-000	Drucker-Set - inkl. Europa-Stromadapter
T107M-SMS-PRINTER-KIT-US*	D10273-000	Drucker-Set - inkl. US Stromadapter
T107M-SMS-PRINTER-KIT-UK*	F35563-000	Drucker-Set - inkl. UK Stromadapter
T107M-SMS-PRINTER-KIT-AUZ*	D20625-000	Drucker-Set - inkl. Australien-Stromadapter
T107M-SMS-PRINTER-KIT-ASI*	D91329-000	Drucker-Set - inkl. Asien-Stromadapter
SMS-EU-A/C-ADAPTOR	E71513-000	Europa Wechselstrom-Adapter
SMS-US-A/C-ADAPTOR	E59473-000	US Wechselstrom-Adapter
SMS-ASIA-A/C-ADAPTOR	271434-000	UK & Asien Wechselstrom-Adapter
SMS-AUZ-A/C-ADAPTOR	A44284-000	Australien Wechselstrom-Adapter
SMS-BATTERY-PACK	A27455-000	aufladbare Batterie/Akku
SMS-CARRY-STRAP	F95037-000	weiches Trageband
SMS-PRINTER-HARDCASE	D92633-000	Hartschalenkoffer

\*Inhalt des Drucker-Sets:

Drucker, Schutz-Gummipolster, Bedienungsanleitung, Sechs (6) AA-Batterien, Stromadapter, Hartschalenkoffer, eine weiße Nylongewebe Druckerkassette mit 19,00 mm, eine gelbe Schrumpfschlauch Druckerkassette 9,00 mm

## T107M Handlicher portabler Thermotransferdrucker

### Bestellinformationen

#### T107M Kassetten

Bestellbezeichnung	Beschreibung	Kabeldurchmesser		Länge in m	Schrumpf	Farbe	Spezifikation
		mm	Zoll				
SMS-TMS-3.9-4	Schrumpfschlauch	1,18 - 2,33	0,05 - 0,09	1,50	3:1	Gelb	TTDS-122
SMS-TMS-3.9-9	Schrumpfschlauch	1,18 - 2,33	0,05 - 0,09	1,50	3:1	Weiß	TTDS-122
SMS-TMS-5.2-4	Schrumpfschlauch	1,73 - 3,73	0,07 - 0,15	1,50	3:1	Gelb	TTDS-122
SMS-TMS-5.2-9	Schrumpfschlauch	1,73 - 3,73	0,07 - 0,15	1,50	3:1	Weiß	TTDS-122
SMS-TMS-7.9-4	Schrumpfschlauch	2,97 - 5,13	0,12 - 0,20	1,50	3:1	Gelb	TTDS-122
SMS-TMS-7.9-9	Schrumpfschlauch	2,97 - 5,13	0,12 - 0,20	1,50	3:1	Weiß	TTDS-122
SMS-TMS-13.2-4	Schrumpfschlauch	4,64 - 8,70	0,18 - 0,34	1,50	3:1	Gelb	TTDS-122
SMS-TMS-13.2-9	Schrumpfschlauch	4,64 - 8,70	0,18 - 0,34	1,50	3:1	Weiß	TTDS-122

Bestellbezeichnung	Beschreibung	Kabeldurchmesser		Länge in m	SchrumpfFarbe	Spezifikation
		mm	Zoll			
SMS-NC-12-4	Nylongewebe	12,00	0,47	3,50	Gelb	TTDS-123
SMS-NC-12-9	Nylongewebe	12,00	0,47	3,50	Weiß	TTDS-123
SMS-NC-19-9	Nylongewebe	19,00	0,75	3,50	Weiß	TTDS-123
SMS-PPNA-6-9	nicht klebendes Etikett	6,00	0,24	5,50	Weiß	TTDS-124
SMS-PPNA-9-9	nicht klebendes Etikett	9,00	0,35	5,50	Weiß	TTDS-124
SMS-V-12-4	farbiges Vinyl	12,00	0,47	5,50	Gelb	TTDS-125
SMS-V-12-9	farbiges Vinyl	12,00	0,47	5,50	Weiß	TTDS-125
SMS-V-19.2	farbiges Vinyl	19,00	0,75	5,50	Rot	TTDS-125
SMS-V-19-4	farbiges Vinyl	19,00	0,75	5,50	Gelb	TTDS-125
SMS-V-19-5	farbiges Vinyl	19,00	0,75	5,50	Grün	TTDS-125
SMS-V-19-9	farbiges Vinyl	19,00	0,75	5,50	Weiß	TTDS-125
SMS-WP-9-9	Polyester	9,00	0,35	5,50	Weiß	TTDS-126
SMS-WP-12-9	Polyester	12,00	0,47	5,50	Weiß	TTDS-126
SMS-MP-12-8A	Polyester	12,00	0,47	5,50	Silber	TTDS-127
SMS-MP-19-8A	Polyester	19,00	0,75	5,50	Silber	TTDS-127
SMS-CP-12-X	Polyester	12,00	0,47	5,50	Transparent	
SMS-CP-19-X	Polyester	19,00	0,75	5,50	Transparent	

## T200 Baureihe Thermotransferdrucker für Schrumpfschlauchmarkierer in Kleinmengenproduktion

Die T200 Baureihe von Tyco Electronics enthält handliche Thermotransferdrucker mit einem 4,1" Druckkopf. Diese Baureihe bietet eine wirtschaftliche Option für Kunden, die kleinere Chargen verarbeiten müssen und trotzdem die Vorteile der Thermotransferdrucktechnik nutzen wollen. Ihr kompaktes Design und das geringe Gewicht prädestinieren diese Drucker geradezu für Anwendungen in Umgebungen mit mehreren Arbeitsplätzen an denen der Platz nur begrenzt zur Verfügung steht.

Beide Drucker sind konzipiert für den Einsatz von TMS Schrumpfschlauchmarkierern sowie für einige thermotransferbedruckbaren Etiketten.

Die Drucker der Baureihe T200 sind auf Wunsch mit einem externen Rollenabwickler erhältlich. Damit kann extern ein Rollen Kern von 76,20 mm (3 Zoll) zur leichten Etikettenabgabe aufgenommen werden.



### Bezeichnung

Beschreibung

### T208M

Der T208M ist mit einem 203 dpi Druckkopf ausgestattet

### T212M

Der T212M besitzt einen 305 dpi Druckkopf, mit dem Textbilder, Barcode oder Grafiken in gestochen scharfer und hochwertiger Qualität erzielt werden.

### Druckerspezifikationen

Tyco Electronics  
Breite des Druckkopfes  
Auflösung des Druckkopfes  
Max. Druckgeschwindigkeit  
Sensor

### T208M

TTDS-011  
104,00 mm  
203 dpi (8 dots/mm)  
51,00 mm/Sek. (2 Zoll/Sek.)  
Durchlässig - (fest eingestellt)  
Reflektierend (fest eingestellt)  
256KB SRAM und 512 KB Flash  
Parallel (Centronics), Seriell (RS232) und USB  
171,00 x 247,00 x 200,00 mm  
1,81 kg

### T212M

TTDS-064  
104,00 mm  
305 dpi (12 dots/mm)  
51,00 mm/Sek. (2 Zoll/Sek.)  
Durchlässig - (fest eingestellt)  
Reflektierend (fest eingestellt)  
512KB SRAM und 1 MB Flash  
Parallel (Centronics), Seriell (RS232) und USB  
171,00 x 247,00 x 200,00 mm  
1,81 kg

### Materialspezifikationen

Max. Druckbreite  
Max. Materialbreite  
Min. Materialbreite  
Max. Durchmesser der Materialrolle  
Durchmesser Rollen Kern  
Farbbandwicklung

### T208M

104,00 mm  
118,00 mm  
28,00 mm  
127,00 mm  
25,40 mm (1 Zoll)  
Druckfarbe außen liegend

### T212M

104,00 mm  
118,00 mm  
28,00 mm  
127,00 mm  
25,40 mm (1 Zoll)  
Druckfarbe außen liegend

### Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
T208M-PRINTER	E63660-000	T208M Thermotransferdrucker - Standard
T208M-C-PRINTER	D82271-000	T208M Thermotransferdrucker - mit internem Cutter
T212M-PRINTER	E23401-000	T212M Thermotransferdrucker - Standard
T212M-C-PRINTER	A53989-000	T212M Thermotransferdrucker - mit internem Cutter
T200-LABEL-SPINDLE	E70550-000	externer Rollenabwickler für die T200 Baureihe



**T300 Baureihe Hochleistungs-Thermotransferdrucker**

Die T300 Baureihe der Hochleistungsdrucker von Tyco Electronics sind wirtschaftlich arbeitende Thermotransferdrucker mit einem 4.1" Druckkopf. Die robuste und langlebige Metallkonstruktion prädestiniert diese Drucker geradezu für anspruchsvolle Einsätze im industriellen und gewerblichen Umfeld. Der erweiterte Speicher und der 32-Bit Prozessor garantieren schnelle Datenverarbeitung und Druckgeschwindigkeiten. Auf Wunsch erhalten Sie Zubehör für noch bessere Bedienerfreundlichkeit und höhere Wirtschaftlichkeit.

Der **T308S** ist mit einem 203 dpi Druckkopf ausgestattet und wird mit Produkten aus dem Bereich Tyco Electronics Thermotransferetiketten verwendet.

Der **T312M** produziert mit einem 305 dpi Druckkopf Textbilder, Barcode oder Grafiken in gestochen scharfer und hochwertiger Qualität. Der Drucker T3 12M ist konzipiert für den Einsatz mit Produkten aus dem Bereich Tyco Electronics TMS und HSI Schrumpfschlauchmarkierer sowie Thermotransferetiketten.



<b>Bezeichnung</b>	<b>T308S</b>	<b>T312M</b>
Beschreibung	Der T308S ist mit einem 203 dpi Druckkopf ausgestattet und wird mit Produkten aus dem Bereich Tyco Electronics Thermotransferetiketten verwendet.	Der T3 12M produziert mit einem 305 dpi Druckkopf Textbilder, Barcode oder Grafiken in gestochen scharfer und hochwertiger Qualität. Der Drucker T3 12M ist konzipiert für den Einsatz mit Produkten aus dem Bereich Tyco Electronics TMS und HSI Schrumpfschlauchmarkierer sowie Thermotransferetiketten.
<b>Druckerspezifikationen</b>	<b>T308S</b>	<b>T312M</b>
Tyco Electronics	TTDS-054	TTDS-066
Breite des Druckkopfes	104,00 mm	104,00 mm
Auflösung des Druckkopfes	203 dpi (8 dots/mm)	305 dpi (12 dots/mm)
Max. Druckgeschwindigkeit	203mm/Sek. (8 Zoll/Sek.)	203mm/Sek. (8 Zoll/Sek.)
Sensor	Durchlässig - (verstellbar) Reflektierend (fest eingestellt)	Durchlässig - (verstellbar) Reflektierend (fest eingestellt)
Speicherkapazität	6MB DRAM und 2 MB Flash	6MB DRAM und 2 MB Flash
Kommunikationsschnittstelle	Bidirektional parallel (Centronics) und seriell (RS232)	Bidirektional parallel (Centronics) und seriell (RS232)
Maße des Druckers (H x B x T)	394,00 x 283,00 x 495,00 mm	394,00 x 283,00 x 495,00 mm
Gewicht des Druckers	25 kg	25 kg
<b>Materialspezifikationen</b>	<b>T308S</b>	<b>T312M</b>
Max. Druckbreite	104,00 mm	104,00 mm
Max. Materialbreite	114,00 mm	114,00 mm
Min. Materialbreite	20,00 mm	20,00 mm
Max. Durchmesser der Materialrolle	203,00 mm	203,00 mm
Durchmesser Rollenkern	76,20 mm (3 Zoll)	76,20 mm (3 Zoll)
Farbbandwicklung	Druckfarbe außen liegend	Druckfarbe außen liegend

**Bestellinformationen**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
T308S-PRINTER	C73835-000	T308S Thermotransferdrucker - Standard
T308S-C-PRINTER	E74699-000	T308S Thermotransferdrucker - mit internem Cutter
T308S-R-PRINTER	D27569-000	T308S Thermotransferdrucker - mit interner Aufwicklung
T312M-PRINTER	E21063-000	T3 12M Thermotransferdrucker - Standard
T312M-R-PRINTER	F74435-000	T3 12M Thermotransferdrucker - mit interner Aufwicklung



## T612M-DS Doppelseitiger Thermotransferdrucker

Der T612M-DS von Tyco Electronics wurde speziell für die beidseitige Bedruckung von Schrumpfschläuchen entwickelt. Die Bedruckung der Vorder- und Rückseite erfolgt zur gleichen Zeit. Sämtliche Größen unseres Sortiments TMS System Six von 2,40 mm (3/32 Zoll) bis 57,20 mm (2 1/4 Zoll) sind mit dem Thermotransferdrucker T612M-DS in einem Durchlauf mit variablen Daten oder Schriftrichtungen von beiden Seiten bedruckbar. Aufgrund seiner robusten Bauart eignet er sich insbesondere für den industriellen Dauereinsatz.



### Druckerspezifikationen

Tyco Electronics	TTDS-098
Breite des Druckkopfes	128,00 mm
Auflösung des Druckkopfes	304 dpi (12 dots/mm)
Max. Druckgeschwindigkeit	50,00 bis 128,00 mm/Sek. (2 bis 5 Zoll/Sek.)
Sensor	Transmissive und Gap
Speicherkapazität	12MB DRAM und 1 MB Flash
Kommunikationsschnittstelle	Parallel (Centronics) und Seriell (RS232/422)
Maße des Druckers (H x B x T)	508,00 x 559,00 x 432,00 mm
Gewicht des Druckers	38 kg

### Materialspezifikationen

Max. Druckbreite	112,00 mm
Max. Materialbreite	117,00 mm
Max. Durchmesser der Materialrolle	254,00 mm (10 Zoll)
Durchmesser Rollenkern	76,20 mm (3 Zoll)
Farbbandwicklung	Druckfarbe außen liegend

### Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
T612M-DS-PRINTER	C47725-000	T612M-DS Thermotransferdrucker - Standard

**Externes Druckerzubehör**

**Abwickler für Thermotransferdrucker TTP-ECC4**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
TTA-OFF220	D24910-000

**Beschreibung**

Externer Rollenabwickler für Thermotransferdrucker TTP-ECC4  
 Außendurchmesser bis ca. 220 mm. Stabile und standfeste  
 Metallkonstruktion.  
 Einfacher Rollenwechsel ohne Werkzeug.

**Aufwickler (Rewinder) für Thermotransferdrucker TTD-03/E und TTD-04/E**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
TTZ-REW129	1768050-3

**Beschreibung**

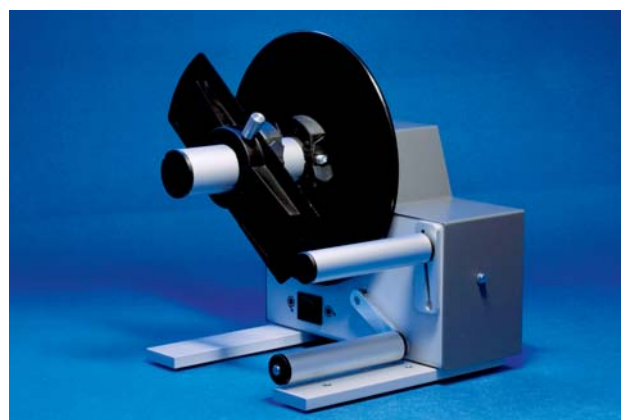
Rewinder für Thermotransferdrucker  
 TTD-03/E und TTD-04/E.  
 Separate Aufwickelvorrichtung mit Rechts-/  
 Linkslauf zum Aufrollen der bedruckten Etiketten  
 (bis 180,00 mm Rollenbreite).  
 Nachträglicher Anbau ist möglich.

**Aufwickler (Rewinder) für Thermotransferdrucker TTD-05/E und TTD-06/E**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
TTA-REW210	1-1768410-4

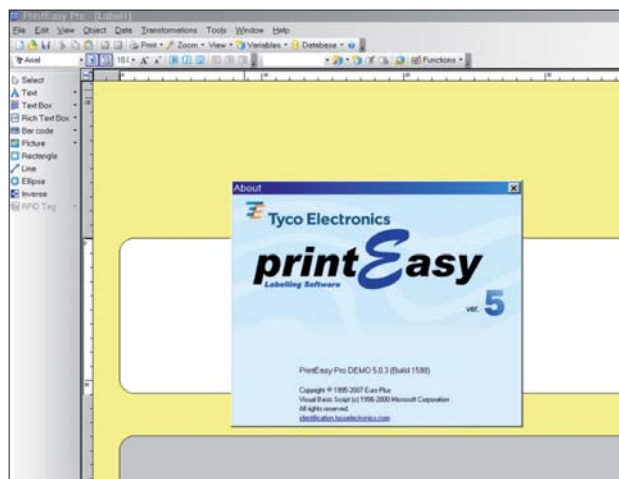
**Beschreibung**

Rewinder für Thermotransferdrucker  
 TTD-05/E und TTD-06/E.  
 Separate Aufwickelvorrichtung mit Rechts-/  
 Linkslauf zum Aufrollen der bedruckten Etiketten  
 (bis 180,00 mm Rollenbreite).  
 Nachträglicher Anbau ist möglich.



## PrintEasy Software für jegliche Markiersysteme

Mit der PrintEasy Software von Tyco Electronics wird der professionelle Druck von Markierern in einem industriellen Umfeld zu einer einfachen Angelegenheit. Mit PrintEasy können Sie schnell und einfach Barcodes, Texte und Grafiken auf Qualitätsetiketten drucken. Die optische Darstellung entspricht Windows und die realitätsgetreue WYSIWYG-Bildschirmwiedergabe bietet die Möglichkeit, das Erscheinungsbild der entworfenen Etiketten vor dem Druck aufs Genaueste zu überprüfen. PrintEasy eignet sich nicht nur für die Verwendung mit allen Tyco Electronics Etiketten für die Thermotransfer- und Laserbedruckung sondern auch für andere Markierungssysteme. Viele Tyco Electronics Standardgrößen sind zur Vereinfachung des Markierentwurfs vorinstalliert und können mit Hilfe der Artikelbezeichnung aufgerufen werden.



### Druckerinformationen

Alle von Tyco Electronics angebotenen Drucker sind mit dieser Software kompatibel.

### Spezifikationen

TTDS-170

### Minimal empfohlene Computerkonfiguration

Computer	IBM™-kompatibler PC
Prozessor	Intel Pentium® Prozessor, min. 400 MHz
RAM	Min. 128 MB
Betriebssystem	32-bit oder 64-bit Microsoft Windows 2000, XP, 2003 oder Vista
Erforderlicher Festplattenspeicher	min. 75 MB bis 550 MB (abhängig von der Version der Software)
Laufwerk	CD-ROM
Rechte	Administratorrechte

### Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
PEP-5-EXPRESS	CC6161-000	Grundversion Markierersoftware
PEP-5-EXPRESS-UPGRADE	CC6163-000	Update von PEP-3 auf PEP-5-Express
PEP-5-EXPRESS-DGL-UPGRADE	CC6162-000	Update von Dongle PEP-3 auf PEP-5-Express
PEP-5-NET05	CC6164-000	Netzwerkversion mit 5 Lizenzen
PEP-5-NET05-UPGRADE	CC6165-000	Update von PEP-3 auf PEP-5-NET05
PEP-5-NET10	CC6167-000	Netzwerkversion mit 10 Lizenzen
PEP-5-NET10-UPGRADE	CC6169-000	Update von PEP-3 auf PEP-5-NET10
PEP-5-NET20	CC6170-000	Netzwerkversion mit 20 Lizenzen
PEP-5-NET20-UPGRADE	CC6171-000	Update von PEP-3 auf PEP-5-NET20
PEP-5-NET50	CC6172-000	Netzwerkversion mit 50 Lizenzen
PEP-5-NET50-UPGRADE	CC6173-000	Update von PEP-3 auf PEP-5-NET50
PEP-5-PRO	CC6174-000	Professionelle Markierersoftware
PEP-5-PRO-DGL-UPGRADE	CC6175-000	Update von Dongle PEP-3 auf PEP-5-Pro
PEP-5-PRO-PRINT-ONLY	CC6176-000	Software nur für Druck, nicht Markierentwurf
PEP-5-PRO-UPGRADE	CC6177-000	Update von PEP-3 auf PEP-5 Pro
PEP-5-SUITE	CC6178-000	Professionelle Markierersoftware mit Extras
PEP-5-SUITE-DGLLPT	CC6179-000	Dongle mit LPT Anschluss
PEP-5-SUITE-DGLUSB	CC6181-000	Dongle mit USB Anschluss
PEP-5-SUITE-DGL-UPGRADE	CC6180-000	Update von Dongle PEP-3 auf PEP-5-Suite
PEP-5-SUITE-PRINT-ONLY	CC6182-000	Software nur für Druck, nicht Etikettenentwurf
PEP-5-SUITE-UPGRADE	CC6183-000	Update von PEP-3 auf PEP-5 Suite

## PrintEasy Software für jegliche Markiersysteme

### Eigenschaften und Nutzen

#### Service

- Kostenlose technische Unterstützung
- Unterstützung für Betriebssysteme: Windows 2000, XP, 2003 oder Vista
- Unterstützung in internationalen Sprachen (Chinese Traditional, Chinese Simplified), Croatian, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hebrew, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Thai and Ukrainian)

#### Etikettenentwurf

- WYSIWYG - Etikettenentwurf und Bildschirmwiedergabe (What you see is what you get)
- Druckerinterne Schriftarten verfügbar
- Windows True-Type Schriftarten
- Inverser Druck möglich
- Text linksbündig, rechtsbündig, Blocksatz oder zentriert (nur in Version PRO und SUITE enthalten)
- Unbegrenzte Anzahl Makros und schreiben von Befehlen im Visual Basic Format
- Linien, Rechtecke und Grafiken
- Import von Grafiken in BMP, DIB, RLE, GIF, JPEG, JPG, JPE, TIFF, TIF, FAX, G3N, G3F, PNG, WMF, EMF, TGA, TARGA, VDA, ICB, VST, PIX, PXM, PPM, PGM, PBM, JPEG2000, JP2, J2K, JPC, PCX usw.
- Größenveränderungen, wie Drehung (in einzelnen Gradschritten) und Dehnung von Texten, Grafiken oder Barcodes
- Bildvorschau der gespeicherten Etiketten
- Verschiedene Maßeinheiten (cm, mm, Zoll, usw.)
- Genaue Positionierung des Etiketts anhand einer X/Y-Achse
- Möglichkeit von Informationsfeldern auf dem Etikett, werden nicht gedruckt

#### Etikettenentwurf

- Zahlreiche Barcodes (EAN und UPC, Linear, Linear RSSr, Composite RSSr und 2D Barcodes)
- Fortlaufende Nummerierung mit Barcodes
- Anordnung der Klarschrift über oder unter dem Barcode, bzw. Darstellung des Barcodes ohne Klarschrift

#### Druck

- Satz- und Seriendruck
- Druckerspezifische Barcodes und Seriennummern
- Unterstützung von RFID-Etiketten
- Unterstützung von Lokal- und Netzwerkdruckern
- Anzahl identischer oder serieller Kopien aus der Datenbank wählbar
- PrintEasy Print Master - nur Druck möglich
- PrintEasy Print Master Queue - Übersicht vom Status des Drucks
- PrintEasy Front End Designer - inkl. Entwurf des Drucks

#### Serienproduktion

- Aufsteigend/absteigend nach beliebigem Intervall
- Numerisch, alphanumerisch oder benutzerspezifische Anordnung
- Zähler beim Druck von Seriennummern, speichern der Nummern möglich

#### Datenbankauswahl

- ODBC und OLE DB Unterstützung, einschließlich: Excel, Access, Oracle, MS SQL und andere)
- BDE Unterstützung, dBase, Paradox, SQL Link (Oracle, SQL Server, Interbase...)
- Import von Textdateien (ASCII und CSV)
- Filtern der Datenbank
- Universeller Datenzugriff auf mehrere Datenbanken
- Unterstützung der relationalen Datenbank und SQL scripting

#### Schnittstellen

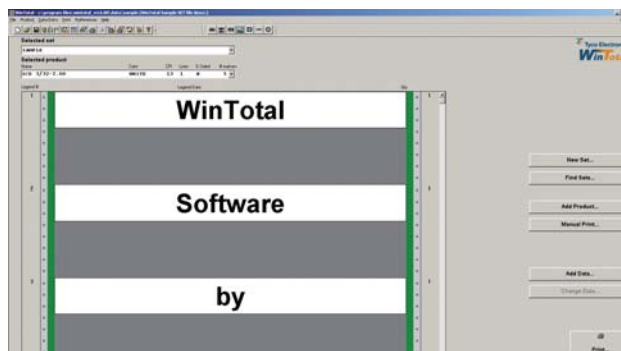
- Interne Programmiersprache (job files, command line options, DDE)
- ActiveX (Automation) und .NET Programmierschnittstelle
- Etikettenexport (SAP R/3, ITF Dateien)
- PrintEasy Remote Control Designer - Die Bedruckung von Daten über Filtern, COM Schnittstelle und POP3 und TCP/IP Schnittstelle

## WinTotal Software für jegliche Markiersysteme

Die WinTotal Software von Tyco Electronics ist kompatibel mit 32-Bit und 64-Bit, mit welcher der Druck von Schrumpfschlauch-, Kabelmarkierern und Etiketten in einem industriellen Umfeld zu einer einfachen Angelegenheit wird. Die Software läuft unter der Windows-Umgebung und viele Tyco Electronics Standardgrößen sind zur Vereinfachung des Markierentwurfs vorinstalliert. Die Software bietet eine spezielle grafische Benutzerschnittstelle, das Erlernen des Programms wird dadurch vereinfacht und Fehlerquellen minimiert. Die Windows-Umgebung bietet Zugang zu der breiten Vielfalt von Schriftarten, einschließlich der Zeichensätze für Chinesisch, Japanisch und Hebräisch (bei Einsatz des entsprechenden Betriebssystems oder Zusatzsoftware) und ermöglicht das Importieren und Bearbeiten von Grafiken und Logos. Barcode-Druck möglich.

Die Software kann auf mehreren Ebenen passwortgeschützt werden, um eine unberechtigte Benutzung zu vermeiden. Sie läuft auf lokalen Rechnern und kann mehrere Netzwerkdrucker ansteuern (MAPP). Die Anzeige kann auf verschiedene Sprachen eingestellt werden, alle Hilfe-Funktionen sind über die Bildschirmanzeige verfügbar.

Hinter der unkomplizierten WinTotal Benutzeroberfläche liegt ein umfangreiches Markiersystem, damit die Software für das Entwerfen und Drucken allgemeiner Etikettieranwendungen wie Maschinenschilder oder Versandetiketten eingesetzt werden kann.



### Druckerinformationen

TMS-LQ590-PRINTER  
BTT-02 Kartendrucker  
T200 Baureihe  
T300 Baureihe  
T400 Baureihe  
T600 Baureihe

### Spezifikationen

TTDS-001

### Minimal empfohlene Computerkonfiguration

Computer	IBM™-kompatibler PC
Prozessor	Intel Pentium® Prozessor, min. 400 MHz
RAM	Min. 128 MB
Betriebssystem	32-bit oder 64-bit Microsoft Windows 2000, XP, 2003 oder Vista
Erforderlicher Festplattenspeicher	min. 25 MB
Laufwerk	CD-ROM
Rechte	Administratorrechte

### Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
TMS-WINTOTAL-SWARE	377539-000	Tyco Electronics Software - Windows, 32 bit

## WinTotal Software für jegliche Markiersysteme

### Eigenschaften und Nutzen

#### Service

- Kostenlose technische Unterstützung
- Unterstützung für Betriebssysteme: Windows 2000, XP, 2003 oder Vista
- Unterstützung in internationalen Sprachen (Dutch, English, Finnish, French, German, Italian, Norwegian, Spanish)

#### Etikettenentwurf

- WYSIWYG Etikettenentwurf und Bildschirmwiedergabe
- Tyco Electronics Formatvorlagen sind bereits vordefiniert
- Text linksbündig, rechtsbündig, Blocksatz oder zentriert
- Druckerinterne Schriftarten verfügbar
- Leistungsfähige Import- und Exportfunktionen: liest Daten aus Tabellen, Datenbanken und Textdateien aus CAD-Systemen
- Import von Grafiken in BMP, GIF, JPG, WMF, PCX usw.
- Größenveränderungen, wie Drehung (in 90 °C Grad-schritten) und Dehnung von Texten, Grafiken oder Barcodes
- Windows True-Type Schriftarten
- Linien, Rechtecke und Grafiken
- Bildvorschau der gespeicherten Etiketten
- Vordefinition von Konstanten durch Tastenbelegung

#### Barcodes

- Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-E, Interleaved 2/5, ITF (DUN 14), PDF 417, DataMatrix

#### Druck

- Satz- und Seriendruck
- Automatische oder manuelle Druckerauswahl
- Multiple application port printing (MAPP)
- Doppelseitige Bedruckung der Schrumpfschlauchmarkierer möglich
- Variable Daten oder Schriftrichtungen von beiden Seiten bedruckbar

- Automatischer Druck des kompletten Datensatzes, Datenbanken oder anderen CAD-Systemen (inkl. Tyco Electronics HarnWare® Kabelbündelentwurf Software Paket)
- Installation auf lokalen Rechnern, kann Lokale und Netzwerkdrucker ansteuern
- Anzahl identischer oder serieller Kopien wählbar

#### Serienproduktion

- Aufsteigend/absteigend nach beliebigem Intervall
- Anordnung numerisch, alphanumerisch oder kundenbasiert
- Zähler beim Druck von Seriennummern

#### Datenbankauswahl

- ODBC Unterstützung, einschließlich: Excel , Access, dBase, Paradox und andere)
- ASCII Textdateien
- AutoCAD Import

#### Datenverwaltung

- Visual Basic Scripting für kundenbasierte Datenverarbeitung.
- Gemeinsame Benutzung von Datenfeldern
- Mehrere Produkte innerhalb eines Datensatzes

## Thermotransferfarbbänder

Alle hier aufgeführten Farbbänder sind speziell auf unsere Drucker und Produkte abgestimmt. Um eine optimale Beschriftung zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung der spezifizierten Farbbänder. Diese Farbbänder zeichnen sich alle durch ihre hohe Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Chemikalien aus.



### Schwarze Thermotransfer-Farbbänder in Premium Harzqualität

Diese Farbbänder sind speziell für unsere Thermotransferetiketten aus Polyesterfolie ausgelegt. Sie ergeben einen optisch hochwertigen Aufdruck, welcher extrem kratzfest ist, und beständig gegen Umwelteinflüsse und viele chemische Substanzen.

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung
TTB-060SC/300	60,00	300,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-076SC/300	76,00	300,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-084SC/300	84,00	300,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-110SC/300	110,00	300,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-128SC/450	128,00	450,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-145SC/450	145,00	450,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-170SC/450	170,00	450,00	Schwarz	Innenwicklung

#### Geeignet für folgende Drucker:

TTP-5300  
TTD-03/E  
TTD-04/E  
TTD-05/E  
TTD-06/E

#### Geeignet für folgende Artikel:

EET...P-4  
EET...P-8A  
EET...P-9  
EET...G-4  
SET...PSL

### Bunte Thermotransfer-Farbbänder in Super Premium Harzqualität

Diese Farbbänder bieten farbige Aufdrucke für anspruchsvolle Anwendungen in kratzfester Qualität. Sie bieten eine perfekte Druckqualität und eine exzellente mechanische Widerstandsfähigkeit. Farbliches Markieren und Kennzeichnen hilft Fehler zu vermeiden und ist jetzt noch einfacher.

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung
TTR-110BL/300AQ600	110,00	300,00	Blau	Innenwicklung
TTR-110GN/300AQ600	110,00	300,00	Grün	Innenwicklung
TTR-110RD/300AQ600	110,00	300,00	Rot	Innenwicklung

#### Geeignet für folgende Drucker:

TTP-5300  
TTD-03/E  
TTD-04/E  
TTD-05/E  
TTD-06/E

#### Geeignet für folgende Artikel:

EET...P-4\*    SET...PSL  
EET...P-8A    PY-9  
EET...P-9    V-8A  
EET...G-4\*    V-9  
EET...V-4-W\*    PPT

\* Bitte beachten Sie, dass diese Materialien nicht für das blaue Farbband TTR-110BL/300AQ600 geeignet sind.

### Schwarzes Thermotransfer-Farbband in Premium Harzqualität für den Drucker TTP-ECC4

Dieses Farbband ist speziell für unseren Thermotransferdrucker TTP-ECC4 ausgelegt. Es ergibt einen optisch hochwertigen Aufdruck, welcher extrem kratzfest ist, und beständig gegen Umwelteinflüsse und viele chemische Substanzen.

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung
TTR-105BK05/140	105,00	140,00	Schwarz	Außenwicklung

#### Geeignet für folgende Drucker:

TTP-ECC4

#### Geeignet für folgende Artikel:

EET...P-8A    EET...V-8A  
EET...P-9    EET...V-9  
EET...P-4    EET...V-4-W  
EET...PY-9    EET-SL...V-4-W  
EET...G-4



## Thermotransferfarbbänder

### Spezial Thermotransfer-Farbbänder in Harzqualität

Diese Farbbänder bieten eine perfekte Druckqualität und eine exzellente mechanische Widerstandsfähigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen. Sie ergeben einen optisch hochwertigen Aufdruck, der extrem kratzfest und gegen Umwelteinflüsse und vielen chemischen Substanzen beständig ist.

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung
TTB-060SC/450AQ529	60,00	450,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-060SC/450AQ529S	60,00	450,00	Schwarz	Außenwicklung
TTB-076SC/360AQ529	76,00	360,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-090SC/360-AQ529	90,00	360,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-110SC/300AQ529S	110,00	300,00	Schwarz	Außenwicklung
TTB-114SC/360-AQ529	114,00	360,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-165SC/450AQ529	165,00	450,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-166SC/360AQ529	166,00	360,00	Schwarz	Innenwicklung

**Geeignet für folgende Drucker:**

TTP-5300  
 TTD-03/E  
 TTD-04/E  
 TTD-05/E  
 TTD-06/E

**Geeignet für folgende Artikel:**

IKT...PV-4	EET...V-9	EET...P-4
IKT...PY-9	EET-SL...V-4-W	EET...P-8A
IMT...PV-4	EET...K-9	EET...P-9
IMT...PY-9	PPT...DF-9	EET...G-4
EET...PY-9	PPT...DF-4	EET...V-4-W
EET...V-8A	SET...PSL	

### Schwarze Thermotransfer-Farbbänder in Premium Wachs-/Harzqualität

Diese Farbbänder bieten eine sehr vielseitig einsetzbare Qualität und erfüllen die Anforderungen zahlreicher Anwendungen. Das Farbband erlaubt das Drucken auch auf strukturierten Untergründen.

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung
TTB-076SC/300WH	76,00	300,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-084SC/300WH	84,00	300,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-110SC/300WH	110,00	300,00	Schwarz	Innenwicklung
TTB-145SC/450WH	145,00	450,00	Schwarz	Innenwicklung

**Geeignet für folgende Drucker:**

TTD-03/E  
 TTD-04/E  
 TTD-05/E  
 TTD-06/E

**Geeignet für folgende Artikel:**

KMT...V-9  
 PPT...DF-9  
 PPT...DF-4  
 EP...

### Thermotransfer-Farbbänder für den Kartendrucker BTT-02

Diese Farbbänder BBB sind speziell auf den Drucker BTT-02 und die zu bedruckenden Kartenmaterialien abgestimmt.

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung
BBB-060SC/200	60,00	200,00	Schwarz	Innenwicklung
BBB-060GN/200	60,00	200,00	Grün	Innenwicklung
BBB-060RT/200	60,00	200,00	Rot	Innenwicklung
BBB-060WE/200	60,00	200,00	Weiß	Innenwicklung
BBB-060BL/200	60,00	200,00	Blau	Innenwicklung

**Geeignet für folgende Drucker:**

BTT-02

**Geeignet für folgende Artikel:**

BGS	BET	BBL
BGG	BBS	BTS
BGF	BBK	BKB

## Thermotransferfarbbänder

Diese hier aufgeführten Farbbänder sind speziell auf unsere Drucker und Produkte wie Schrumpfschlauchmarkierer oder halogenfreie Kabelmarkierer abgestimmt. Es handelt sich um hochbeständige Farbbänder in Harzqualität. Um eine optimale Beschriftung zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung der spezifizierten Farbbänder.



Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung	Geeignet für Drucker	Geeignet für Artikel
TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE	110,00	300,00	Schwarz	Außenwicklung	T308S T312M T612M-DS	RPS HL

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung	Geeignet für Drucker	Geeignet für Artikel
TMS-101-RIBBON-4RPSCE	110,00	74,00	Schwarz	Außenwicklung	T208M T212M	RPS

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung	Geeignet für Drucker	Geeignet für Artikel
T200-RIBBON-1966	110,00	74,00	Schwarz	Außenwicklung	T212M T212M-LATCH-PRINTER	HX-SCE HLX-NEL

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung	Geeignet für Drucker	Geeignet für Artikel
1966-RIBBON	110,00	300,00	Schwarz	Außenwicklung	T312M	HLX HL HLX-NEL HX-SCE

Bestellbezeichnung	Rollenbreite in mm	Rollenlänge in m	Farbe	Wicklung	Geeignet für Drucker	Geeignet für Artikel
1330-0600-10	110,00	300,00	Schwarz	Innenwicklung	T308S T312M	EP...



### PERMARK EDELSTAHLMARKIERER

PM	Permark Edelstahlmarkierer .....	92
SST	Edelstahlkabelbinder .....	92



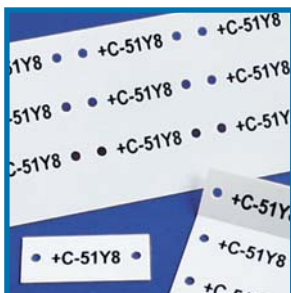
### PRÜFPLAKETTEN, PRÜFMARKIERER

PRP	Prüfplaketten .....	94
TPR	Kabelprüfmarkierer .....	96
PRM	Kabelprüfmarkierer .....	98
PRG	Grundplaketten .....	98



### SICHERHEITSSCHILDER, GERÄTE- UND LEITERKENNZEICHNUNG

GKE	Geräte- und Kalibrier-Etiketten .....	99
LKZ	Leiterkennzeichnungen .....	100
ESSW	Sicherheitsschilder .....	102



### ITS-SCHILDERSYSTEM

BET	Einlegeschilder für Taster und Schalter verschiedener Hersteller .....	104
BGF	Selbstklebende flexible Folie (PV) zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung .....	106
BGG	Flexible Gewebefolie (GW) zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung .....	107
BGS	Starres Schild zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung mit stark haftendem Kleber .....	108
BBS	Bezeichnungsschilder ohne Kleber, ohne Loch .....	109
BBK	Bezeichnungsschilder selbstklebend .....	110
BBL	Bezeichnungsschilder mit Befestigungslöchern .....	111
BTS	Typenschilder .....	112
BTR	Typenschilderrahmen .....	112
BKB	Kabelbündel-Markierer mit Langloch .....	113



### SONDERANFERTIGUNGEN

Frontfolien .....	114
Folientastaturen .....	115

**PM Permark Edelstahlmarkierer mit Bedruckung**

Die PM Edelstahlmarkierer Permark von Tyco Electronics sind aus rostfreiem Edelstahl und werden bei aggressiven und extremen Umwelteinflüssen verwendet. Sie sind ein unerlässliches Hilfsmittel in allen Industriebereichen zur sicheren Kabelmarkierung. Durch die Beschriftung mit modernster Lasertechnik gewährleisten wir auch nach langer Einsatzdauer eine hervorragende Lesbarkeit der Kennzeichnung. Ohne Farbe und Tinte wird eine permanente, dunkle Markierung erzeugt, d. h. die Zeichen/Symbole sind deutlich auf dem hellen Edelstahlmaterial lesbar.

Mit Hilfe Ihrer Bestellung und Zusendung einer Datei werden die Markierer vorsortiert. Sie sind leicht und schnell vom Kunststoffträger zu entfernen, geprüft und zusammengestellt, dass die Montage vor Ort einfach, fehlerfrei und schnell durchgeführt werden kann.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Exzellente Materialbeständigkeit gegen Witterung, Chemikalien und Korrosion
- Hervorragende Lesbarkeit auch bei dauerhaftem Einsatz
- Aus rostfreiem Edelstahl 316 nach Aisi/ASTM-A240 hergestellt
- Hohe Flexibilität bei der Befestigung mit Hilfe der Edelstahlkabelbinder SST
- Vormarkierung nach Kundenwunsch
- Kundendefinierte Sortierung

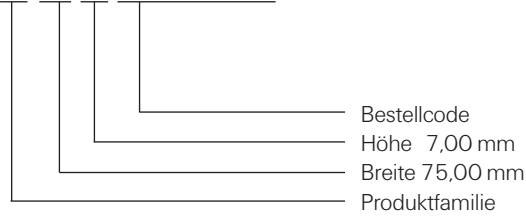


**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur      -80 °C bis +500 °C      -112 °F bis +932 °F

**Bestellbeispiel**

**PM 075 07- PRINTED-RO 10**



Bitte beachten Sie, dass es pro Größe nur eine Bestellbezeichnung gibt. Wir benötigen ebenfalls die genauen Informationen wie Zeichenhöhe oder Anzahl der Zeichen.



**Zubehör**

**Edelstahlkabelbinder SST**

Bestellbezeichnung	Länge in mm	Breite in mm	Bündel Ø in mm	Inhalt pro Packung
SST201	201,00	4,60	50	100 Stück
SST360	360,00	4,60	102	100 Stück

## PM Permark Edelstahlmarkierer mit Bedruckung

### Beschreibung PM07507:

Permark 07507 Kabelmarkierer Klein

Material: 0,60 mm starker Edelstahl 316

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Größe
PM07507-PRINTED-RO10	5-1768404-8	75,00 x 7,00 mm
Schriftfeld	Schrifthöhe	Anzahl der Zeichen pro Zeile
50,00 x 4,00 mm	4,00 mm	1 Zeile max. 25 Zeichen
Befestigungsloch	Befestigungslasche	
keine	2 Stück, geeignet für Kabelbinder mit max. 6,00 mm Breite und 1,40 mm Stärke	

### Bestellauswahl PM07507:

Zeichenhöhe: 4,00 mm

Bestellbezeichnung	PM07507-4	Bedruckung
PM07507-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 Zeile max. 1 - 5 Zeichen
PM07507-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 Zeile max. 6 - 10 Zeichen
PM07507-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 Zeile max. 11 - 15 Zeichen
PM07507-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 Zeile max. 16 - 20 Zeichen
PM07507-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 Zeile max. 21 - 25 Zeichen

### Beschreibung PM09512:

Permark 09512 Kabelmarkierer Groß

Material: 0,60 mm starker Edelstahl 316

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Größe
PM09512-PRINTED-RO10	5-1768404-9	95,00 x 12,00 mm
Schriftfeld	Schrifthöhe	Anzahl der Zeichen pro Zeile
52,00 x 8,00 mm	4,00 mm	2 Zeilen max. 25 Zeichen
	6,00 mm	1 Zeile max. 15 Zeichen
	8,00 mm	1 Zeile max. 10 Zeichen
Befestigungsloch	Befestigungslasche	
7,00 mm	2 Stück, geeignet für Kabelbinder mit max. 9,00 mm Breite und 1,40 mm Stärke	

### Bestellauswahl PM09512:

Zeichenhöhe: 4,00 mm

Bestellbezeichnung	PM09512-4	Bedruckung
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 oder 2 Zeilen max. 1 - 5 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 oder 2 Zeilen max. 6 - 10 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 oder 2 Zeilen max. 11 - 15 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 oder 2 Zeilen max. 16 - 20 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	1 oder 2 Zeilen max. 21 - 25 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	2 Zeilen max. 26 - 30 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	2 Zeilen max. 31 - 35 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	2 Zeilen max. 36 - 40 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	2 Zeilen max. 41 - 45 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 4,00 mm	2 Zeilen max. 46 - 50 Zeichen

Zeichenhöhe: 6,00 mm

Bestellbezeichnung	PM09512-6	Bedruckung
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 6,00 mm	1 Zeile max. 1 - 5 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 6,00 mm	1 Zeile max. 6 - 10 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 6,00 mm	1 Zeile max. 11 - 14 Zeichen

Zeichenhöhe: 8,00 mm

Bestellbezeichnung	PM09512-8	Bedruckung
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 8,00 mm	1 Zeile max. 1 - 5 Zeichen
PM09512-PRINTED-RO10	Zeichenhöhe 8,00 mm	1 Zeile max. 6 - 10 Zeichen

## PRP Prüfplaketten auf Karten

Die PRP von Tyco Electronics dokumentieren Prüfungen und Kalibrierzustand von Prüfmitteln, Geräten und Anlagen. Prüfplaketten werden einzeln direkt auf das geprüfte Objekt geklebt oder auf die vorher aufgebrachte Grundplakette. Der Prüftermin wird mit einem Stift oder einer Kerbzange markiert. Die Plaketten bestehen aus fälschungssicherer Dokumentenfolie. Beim Versuch, eine Plakette abzulösen, zerreißt sie unwiderruflich in kleine Teile.

Zur individuellen Erstellung von Prüfplaketten mit Firmenlogo siehe PPT Thermotransferbedruckbare runde Etiketten aus Dokumentenfolie.

### Eigenschaften und Nutzen

- Gute Haftung auf sauberen Untergründen
- Gute Beschriftbarkeit
- Bei Entfernen wird die Plakette zerstört
- Resistent gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel sowie Öle und Fette auf Petroleumbasis



#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur - 50 °C bis + 110 °C - 58 °F bis + 230 °F

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-198

### Bestellbeispiel

PRP 08-10 GN 08



### Prüfplaketten PRP

Bestellbezeichnung	Plakettendurchmesser in mm	Plaketten pro Karte	Farbauswahl
PRP06-10SCxx	6,00	20	schwarz
PRP08-10...xx	8,00	20	blau, gelb, grün, rot
PRP15-01...	15,00	10	blau, gelb, grün, rot
PRP15-02...xx	15,00	10	blau, gelb, grün, rot
PRP20-02...xx	20,00	8	blau, gelb, grün, rot
PRP20-24GN	20,00	8	grün
PRP25-22...08	25,00	6	blau, gelb, grün, rot
PRP25-22...10	25,00	6	blau, gelb, grün, rot
PRP35-20...	35,00	5	blau, gelb, grün, rot
PRP35-21...xx	35,00	5	blau, gelb, grün, rot
PRP35-22...08	35,00	5	blau, gelb, grün, rot
PRP35-22...10	35,00	5	blau, gelb, grün, rot
PRP35-25RT08-12	35,00	5	rot
PRP35-25RT09-13	35,00	5	rot
PRP35-25RT10-14	35,00	5	rot
PRP35-27GN08-13	35,00	5	grün
PRP35-27GN09-14	35,00	5	grün
PRP35-27GN10-15	35,00	5	grün
PRP35-28BL08-13	35,00	5	blau
PRP35-28BL09-14	35,00	5	blau
PRP35-28BL10-15	35,00	5	blau
PRP35-31RT08-13	35,00	5	rot

### Zeichenerklärung

... - Farbauswahl

xx - Jahreszahl



PRP Prüfplaketten auf Karten

Beispielbilder der Prüfplaketten



PRP06-10SC



PRP08-10



PRP15-01RT



PRP15-02



PRP20-02



PRP20-24GN



PRP25-22



PRP35-20BL



PRP35-21



PRP35-22



PRP35-25RT



PRP35-27GN



PRP35-28BL

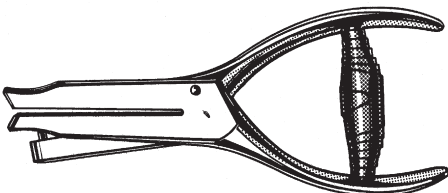


PRP35-31RT

**Zubehör**

**Kerbzange LZ**

Bestellbezeichnung	Kerbform	Anwendung
LZ-50	▲	Die handliche Arbeitshilfe kommt zum einfachen Markieren noch vor dem Ablösen der Plakette
LZ-51	●	vom Träger zum Einsatz. Maultiefe 50 mm, vernickelt.





## TPR Kabelprüfmarkierer in Taschenpackung

Die TPR von Tyco Electronics eignen sich hervorragend zur Dokumentation von Prüfungen auf flexiblen Teilen und Kabeln. Ideal auch zur Prüfanzeige von ortsveränderlichen Elektrogeräten nach VBG. Kennzeichnung der Prüfung entweder durch Kerbzange LZ oder Bleistift ZUB-03. Das Schriftfeld wird dann mit der transparenten Folie noch einmal überklebt und dadurch wisch- und kratzfest.

### Eigenschaften und Nutzen

- Eignen sich zur Kennzeichnung von flexiblen Teilen und Kabeln
- Schützt gedruckte Informationen vor Chemikalien und häufiger Handhabung
- Wird als praktische Taschenpackung geliefert und passt in jede Werkzeugkiste
- Resistent gegen Schmutz, Wasser, Alkohol, Benzin, Öle und Fette



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -20 °C bis +120 °C -4 °F bis +248 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

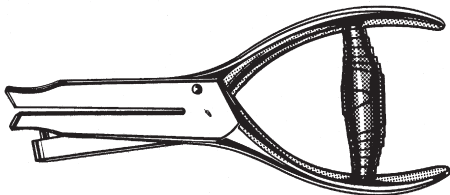
Tyco Electronics TTDS-197



### Zubehör

#### Kerbzange LZ

Bestellbezeichnung	Kerbform	Anwendung
LZ-50	▲	Die handliche Arbeitshilfe kommt zum einfachen Markieren noch vor dem Ablösen der Plakette
LZ-51	●	vom Träger zum Einsatz. Maultiefe 50 mm, vernickelt.



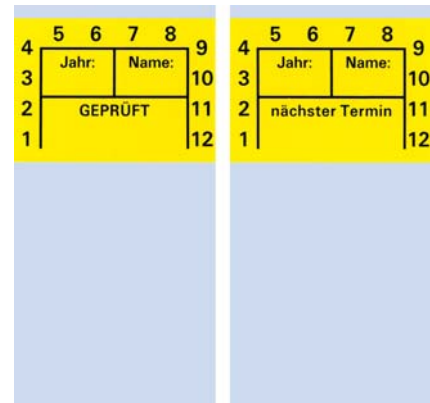
**TPR Kabelprüfmarkierer in Taschenpackung**

**TPR Kabelprüfmarkierer in Taschenpackung**

Bestellbezeichnung	Aufdruck	Abmessungen in mm			Stück pro Packung	Farbe
		A	B	C		
TPR4825...20N	Geprüft	48,00	15,00	25,00	10	BL, GE, GN, RT
TPR4825...22N	nächster Termin	48,00	15,00	25,00	10	BL, GE, GN, RT

**Bestellbeispiel TPR4825**

TPR 4825 GE 20 N



TPR4825...20N

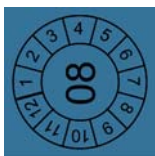
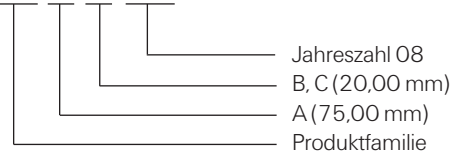
TPR4825...22N

**TPR Kabelprüfmarkierer in Taschenpackung**

Bestellbezeichnung	Abmessungen in mm			Stück pro Packung	Farbe
	A	B	C		
TPR7520-08-N	75,00	20,00	20,00	60	Blau
TPR7520-09-N	75,00	20,00	20,00	60	Gelb
TPR7520-10-N	75,00	20,00	20,00	60	Braun
TPR7520-11-N	75,00	20,00	20,00	60	Pink
TPR7520-12-N	75,00	20,00	20,00	60	Grün
TPR7520-13-N	75,00	20,00	20,00	60	Orange

**Bestellbeispiel TPR7520**

TPR 75 20-08-N



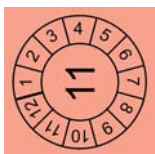
blau  
TPR7520-08



gelb  
TPR7520-09



braun  
TPR7520-10



Pink  
TPR7520-11



grün  
TPR7520-12



orange  
TPR7520-13

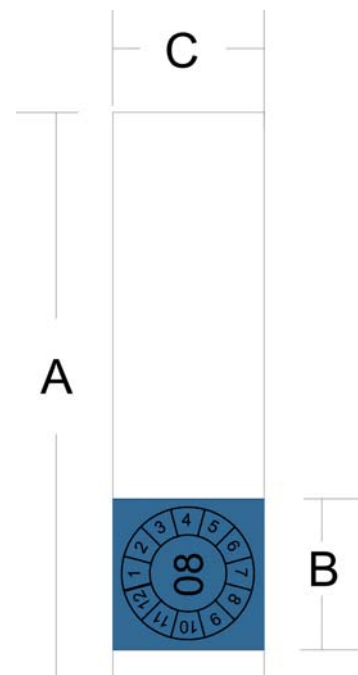


Abbildung 1:1

## PRM und TPR Kabelprüfmarkierer

Die PRM und TPR von Tyco Electronics eignen sich hervorragend zur Dokumentation von Prüfungen auf flexiblen Teilen und Kabeln. Ideal auch zur Prüfanzeige von ortsveränderlichen Elektrogeräten nach VBG. Kennzeichnung der Prüfung entweder durch Kerbzange LZ oder Bleistift ZUB-03. Das Schriftfeld wird dann mit der transparenten Folie noch einmal überklebt und dadurch wisch- und kratzfest.

**PRM** = Kabelprüfmarkierer auf Bogen

**TPR** = Kabelprüfmarkierer auf Taschenpackungen

### Eigenschaften und Nutzen

- Eignen sich zur Kennzeichnung von flexiblen Teilen und Kabeln
- Schützt gedruckte Informationen vor Chemikalien und häufiger Handhabung
- Wird als praktische Taschenpackung geliefert und passt in jede Werkzeugkiste
- Resistent gegen Schmutz, Wasser, Alkohol, Benzin, Öle und Fette



#### PRM Kabelprüfmarkierer auf Bogen

Bestellbezeichnung	Abmessungen in mm			Stück pro Bogen	Farbe
	A	B	C		
PRM7546...	75,00	25,00	46,00	10	BL, GE, GN, RT

#### TPR Kabelprüfmarkierer in Taschenpackung

Bestellbezeichnung	Abmessungen in mm			Stück pro Packung	Farbe
	A	B	C		
TPR7546...	75,00	25,00	46,00	30	BL, GE, GN, RT

#### PRG Grundplaketten auf Karte

##### Grundplaketten PRG

Bestellbezeichnung	Abmessungen	Inhalt pro Packung
PRG01	92,00 x 40,00	25 Stück
PRG01/D	92,00 x 40,00	25 Stück
fälschungssichere Dokumentenfolie		
PRG02	92,00 x 40,00	25 Stück
PRG03	92,00 x 40,00	25 Stück

##### Eigenschaften

Die selbstklebenden Grundplaketten bestehen aus weißer beschriftbarer Kunststoffolie. Die Folie zeichnet sich durch gute Haftung aus und ist beschriftbar.



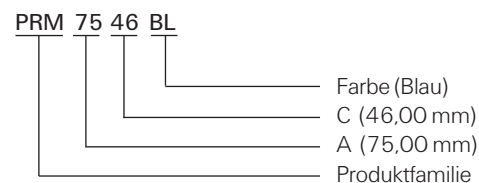
##### Temperaturbereich

Betriebstemperatur -20 °C bis +120 °C -4 °F bis +248 °F

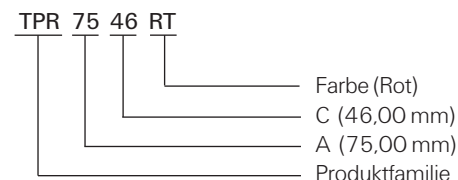
##### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics PRM TTDS-196  
TPR TTDS-197

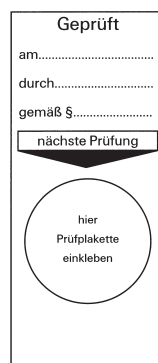
#### Bestellbeispiel PRM7546



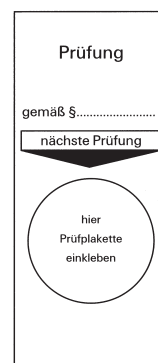
#### Bestellbeispiel TPR7546



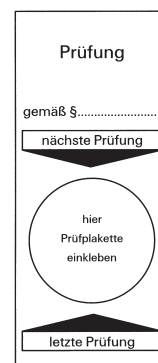
## PRG Grundplakette auf Karte



PRG 01  
PRG 01/D



PRG 02



PRG 03

## GKE Geräte- und Kalibrier-Etiketten

Die GKE von Tyco Electronics zur internen Organisation und Qualitätsüberwachung in Anlehnung an die Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 ff. Objekte und Materialien, die der Qualitätsprüfung unterliegen, werden damit eindeutig entsprechend ihrem Prüfstatus gekennzeichnet. Die Etiketten sind auch geeignet zur Lenkung fehlerhafter Produkte und zur Überwachung der Prüfmittel.

### Eigenschaften und Nutzen

- Bis zu 12 Monate rückstandsfrei entfernbar
- Sehr gut beschriftbar
- Dauerhaft klebend auf sauberem Untergrund
- Nicht schrumpfend



#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur - 40 °C bis + 80 °C - 40 °F bis + 176 °F

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-199

#### Abmessungen pro Etikett

30,00 x 45,00 mm

#### Lieferform

Karten mit 10 Etiketten und Schreibmaschinenrand

#### Material

PVC-beschichtetes Gewebe weiß,  
Dicke 0,15 mm mit hochwertigem Acrylatkleber

### Bestellbeispiel

Kalibriert
Abt.: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 01

Zum Test
An: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 02

Zur Nacharbeit
An: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 03

Ausschuß
Grund: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 04

Zurück
Grund: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 05

Geprüft
Abt.: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 06

Zur Reparatur
An: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 07

Gesperrt
Abt.: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 08

Freigabe
Durch: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 09

Garantie
Bis: _____
Datum: _____
Name: _____

Bestellbez. GKE 10

## LKZ Leiterkennzeichnungen

Die LKZ von Tyco Electronics sind selbstklebende Folienzeichen zur Kennzeichnung von Schienen, Anschlüssen oder Betriebsmitteln. Sie werden in verschiedenen Größen auf Karte zur schnellen Aufbringung geliefert.

### Eigenschaften und Nutzen

- Gute Haftung auf sauberen Untergründen
- Schmutzabweisend



### Bestellbeispiel



### Lieferform

Auf Karte mit 5 verschiedenen Durchmessern

### Auswahl der Durchmesser

Bestellcode des Durchmessers	Durchmesser	Schilder pro Karte
LKZ12...	12,50 mm	10
LKZ16...	16,00 mm	10
LKZ20...	20,00 mm	8
LKZ25...	25,00 mm	6
LKZ31...	31,50 mm	5

**LKZ Leiterkennzeichnungen**
**Auswahl der Bedruckung**

Bestellbezeichnung	Leiterbezeichnung	Zeichen	Farbe	Temperaturbereich	Spezifikation
LKZ...L1	Wechselstromnetz Außenleiter 1		Grund: schwarz Schrift: weiß	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...L2	Wechselstromnetz Außenleiter 2		Grund: schwarz Schrift: weiß	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...L3	Wechselstromnetz Außenleiter 3		Grund: schwarz Schrift: weiß	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...N	Neutralleiter		Grund: blau Schrift: weiß	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...L-PLUS	Gleichstromnetz Positiv		Grund: schwarz Schrift: weiß	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...L-MINUS	Gleichstromnetz Negativ		Grund: schwarz Schrift: weiß	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...PE	Schutzleiter (PE)		Grund: grün-gelb Schrift: schwarz	-30 °C bis +120 °C	TTDS-203
LKZ...PEN	Neutralleiter mit Schutzfunktion (PEN)		Grund: grün-gelb Schrift: schwarz	-30 °C bis +120 °C	TTDS-203
LKZ...E	Erde		Grund: schwarz Schrift: weiß	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...B1	Gleichstromnetz Positiv		Grund: weiß Zeichen: schwarz	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...B2	Gleichstromnetz Negativ		Grund: weiß Zeichen: schwarz	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...B3	Erde		Grund: weiß Zeichen: schwarz	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...B4	Erde		Grund: grün-gelb Schrift: schwarz	-30 °C bis +120 °C	TTDS-203
LKZ...B5	Fremdspannungsarme Erde		Grund: weiß Zeichen: schwarz	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...B6	Masse		Grund: weiß Zeichen: schwarz	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204
LKZ...B7	Schutzleiter		Grund: weiß Zeichen: schwarz	-40 °C bis +80 °C	TTDS-204

**Zeichenerklärung**

... - Auswahl des Durchmessers

ESSW Sicherheitsschilder

Die ESSW von Tyco Electronics sind Sicherheits- und Warnschilder aus selbstklebender Folie und eignen sich hervorragend zur Kennzeichnung von Geräten und Anlagen. Das Druckbild wird durch die Kaschierung gegen Abrieb und Lösemittel geschützt.

Eigenschaften und Nutzen

- Druckbild durch Kaschierung geschützt
- Schmutzabweisend



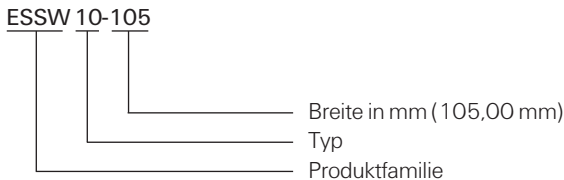
Temperaturbereich

Betriebstemperatur      - 30 °C bis + 120 °C      - 22 °F bis + 248 °F

Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics      TTDS-205

Bestellbeispiel



Erhältliche Größen und Formate

Bestellbezeichnung	Abmessungen Seitenlänge in mm	Abbildung
ESSW1-012	12,50	
ESSW1-025	25,00	
ESSW1-050	50,00	
ESSW1-100	100,00	
ESSW1-200	200,00	
ESSW30-025	25,00	
ESSW30-050	50,00	
ESSW30-100	100,00	
ESSW30-200	200,00	
ESSW80-025	25,00	
ESSW80-050	50,00	



**ESSW Sicherheitsschilder**

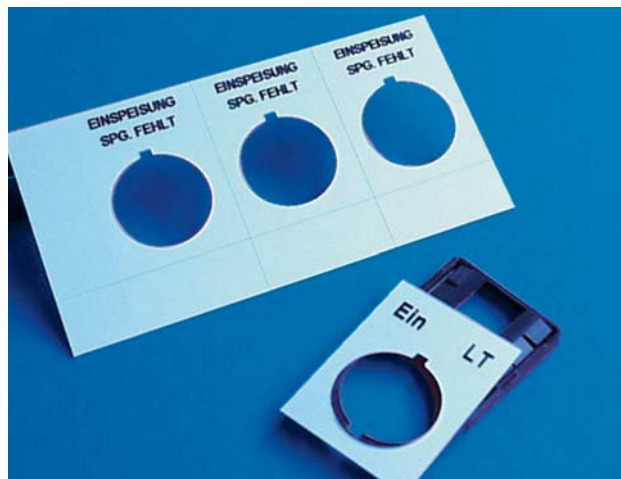
Bestell- bezeichnung	Abmessungen Höhe x Breite in mm	Abbildung	Bestell- bezeichnung	Abmessungen Höhe x Breite in mm	Abbildung
ESSW10-105 ESSW10-200	52,00 x 105,00 120,00 x 200,00	 <b>Warnung</b> vor Berührung der elektrischen Einrichtungen <b>Vorsicht!</b>	ESSW70-052	26,00 x 52,00	 <b>ACHTUNG !</b> Vor dem Öffnen Netzstecker ziehen!
ESSW11-105 ESSW11-200	52,00 x 105,00 120,00 x 200,00	 <b>Hochspannung</b> <b>Vorsicht!</b> <b>Lebensgefahr</b>	ESSW71-105	52,00 x 105,00	 <b>ACHTUNG !</b> Alle entsprechend gekennzeichneten Teile stehen auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter noch unter Spannung!
ESSW17-052 ESSW17-074	26,00 x 52,00 37,00 x 74,00	 Vor Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen!	ESSW72-074	37,00 x 74,00	<b>ACHTUNG !</b> Vor Inbetriebnahme der Anlage sämtliche Kontaktschrauben auf festen Sitz prüfen
ESSW18-052 ESSW18-074	26,00 x 52,00 37,00 x 74,00	 Vor Öffnen des Gehäuses Hauptschalter ausschalten!	ESSW74-052	26,00 x 52,00	<b>VORSICHT !</b> Fremdspannung
ESSW19-052 ESSW19-074	26,00 x 52,00 37,00 x 74,00	 <b>ACHTUNG !</b> Bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung <b>ATTENTION !</b> Voltage also present when master switch is turned off <b>ATTENTION !</b> Sous tension, même en position d'arrêt de l'interrupteur principal	ESSW75-037	52,00 x 37,00	 Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung
ESSW39-105 ESSW39-200	52,00 x 105,00 120,00 x 200,00	 <b>Vorsicht!</b> <b>Starkstrom</b> <b>Lebensgefahr</b>			
ESSW40-052 ESSW40-074	26,00 x 52,00 37,00 x 74,00	 <b>ACHTUNG !</b> Bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung			
ESSW41-052	26,00 x 52,00	 <b>VORSICHT !</b> Spannung			
ESSW50-105	52,00 x 105,00	 Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen. Before opening disconnect mains. Avant d'ouvrir l'appareil retirez la fiche mâle.			
ESSW51-105	52,00 x 105,00	 <b>ACHTUNG !</b> Nur nach Ausschalten des Hauptschalters öffnen. <b>ATTENTION !</b> Only open after interrupting the main switch. <b>ATTENTION !</b> Ouvrir seulement après interruption du commutateur principal.			

## BET Einlegeschilder für Taster und Schalter verschiedener Hersteller

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrucker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

### Eigenschaften und Nutzen

- Die gewohnt hohe mechanische und chemische Beständigkeit kombiniert mit professioneller und schneller Bedruckung vor Ort
- Die vorgestanzten Schilder im Kartenformat sind leicht auszubringen und zu montieren



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	PV	-22 °C bis +78 °C	-8 °F bis +185 °F
	Kleber 10	-40 °C bis +85 °C	-40 °F bis +185 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	TTDS-045
------------------	----------

### Bestellbeispiel

BET	018027	-PV	05	SI	00	
						ohne Kleber
						Farbe (silber)
						Dicke (0,50 mm)
						Material (PVC)
						Größe (17,60 x 26,90 mm)
						Produktfamilie

### Beschreibung

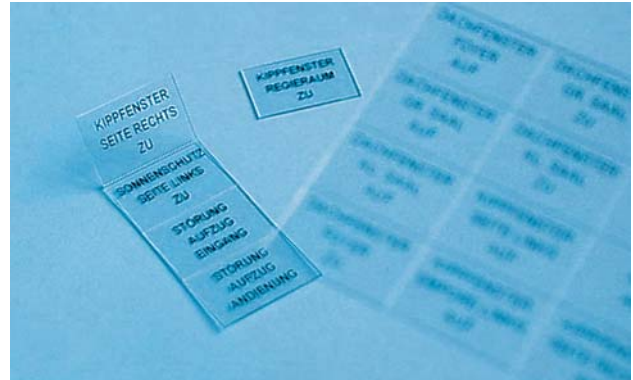
00 = ohne Kleber  
10 = Kleber 10

### Standardgröße für alle Taster mit Standardlochung von 22,20 mm Innendurchmesser

#### BET Einlegeschilder für Taster und Schalter

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BET030041-PV05SIID	30,00 x 41,00 mm	53,80 x 104,00 mm	3

## BET Einlegeschilder für Taster und Schalter verschiedener Hersteller



### BET Einlegeschilder für Taster und Schalter Allen-Bradley

In Farbe Silber: Ihre Alternative zu gravierten Metallschildern

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BET016027-PV05SI10		16,00 x 27,00 mm	53,80 x 96,00 mm 12

### BET Einlegeschilder für Taster und Schalter Klöckner-Möller

In Farbe Silber: Ihre Alternative zu gravierten Metallschildern

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BET008027-PV05SI00	8,00 x 26,90 mm	53,80 x 88,00 mm	22
BET018027-PV05SI00	17,60 x 26,90 mm	53,80 x 88,00 mm	10

### Bestellinformation



### BET Einlegeschilder für Taster und Schalter Télémécanique

Die größere Ausführung ist an den Ecken abgerundet (Radius 2,00 mm) und selbstklebend.

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BET008027-PV05SI00	8,00 x 26,90 mm	53,80 x 88,00 mm	22
BET019027-PV05SI10	18,90 x 26,90 mm	53,80 x 100,00 mm	6

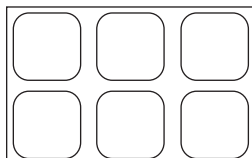
### BET Einlegeschilder für Taster und Schalter Siemens-Signum

In den Originalrahmen einzusetzen, auch hier die Ecken abgerundet und selbstklebend.

In Farbe Silber: Ihre Alternative zu gravierten Metallschildern

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BET012027-PV05SI10	12,40 x 27,00 mm	53,80 x 105,00 mm	9
BET022022-PV05SI10	22,00 x 22,00 mm	53,80 x 100,00 mm	6
BET027027-PV05SI10	27,00 x 27,00 mm	53,80 x 100,00 mm	3

### Bestellinformation

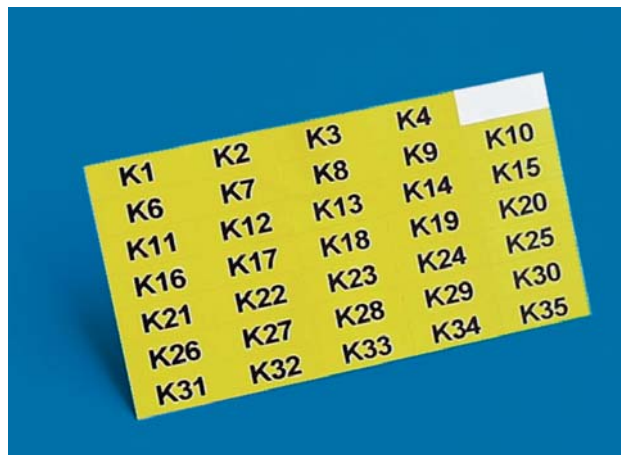


## BGF Selbstklebende flexible Folie (PV) zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrukker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

### Eigenschaften und Nutzen

- Hervorragend geeignet für die Kennzeichnung Ihrer Betriebsmittel und Geräte
- Der hochwertige Kleber eignet sich auch für niederenergetische Oberflächen
- Die dünne Gewebefolie ist sehr anschmiegsam und beständig gegen mechanische und chemische Belastungen
- Das Kartenformat erlaubt Ihnen eine einfache Handhabung und Montage



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur 30 °C bis +120 °C -22 °F bis +248 °F

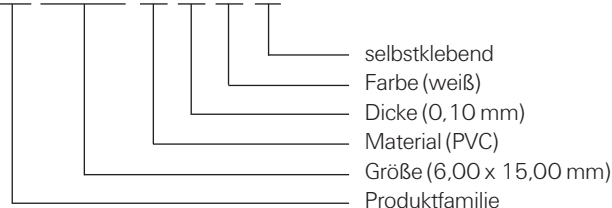
### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-041



### Bestellbeispiel BGF

BGF 006015 - PV 01 WE SK



### BGF selbstklebende flexible Folie (PV) zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BGF006015-PV01...SK	6,00 x 15,00 mm	53,80 x 90,00 mm	54
BGF008018-PV01...SK	7,70 x 18,00 mm	53,80 x 90,00 mm	35
BGF008020-PV01...SK	7,70 x 20,00 mm	53,80 x 100,00 mm	35

### Auswahl

... = Farbe

WE = weiß

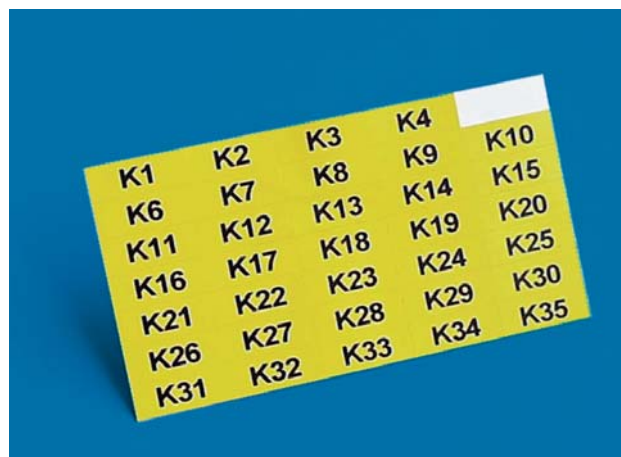
GE = gelb

## BGG Flexible Gewebefolie (GW) zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrucker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

### Eigenschaften und Nutzen

- Hervorragend geeignet für die Kennzeichnung Ihrer Betriebsmittel und Geräte
- Der hochwertige Kleber eignet sich auch für niederenergetische Oberflächen
- Die dünne Gewebefolie ist sehr anschmiegsam und beständig gegen mechanische und chemische Belastungen
- Das Kartenformat erlaubt Ihnen eine einfache Handhabung und Montage



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur 30 °C bis +120 °C -22 °F bis +248 °F

### Bestellbeispiel BGG

BGG 006015 - GW 02 WE

Farbe (weiß)  
Dicke (0,15 mm)  
Material (Polyamidgewebe)  
Größe (6,00 x 15,00 mm)  
Produktfamilie

### BGG flexible Gewebefolie (GW) zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BGG006015-GW02...	6,00 x 15,00 mm	53,80 x 90,00 mm	54
BGG008018-GW02...	7,70 x 18,00 mm	53,80 x 90,00 mm	35
BGG008020-GW02...	7,70 x 20,00 mm	53,80 x 100,00 mm	35

### Auswahl

... = Farbe

WE = weiß

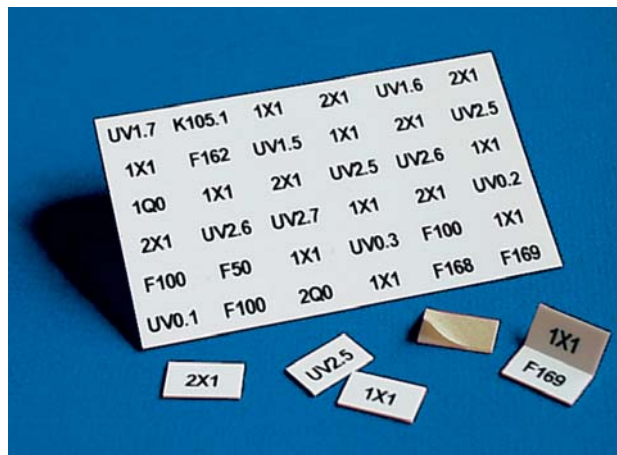
GE = gelb

**BGS Starres Schild zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung mit stark haftendem Kleber**

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrucker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

**Eigenschaften und Nutzen**

- Individuelle Kennzeichnung professioneller Schilder in beliebiger Menge
- Ermöglicht Ihnen auch auf strukturierten Oberflächen beste Einsatzmöglichkeiten
- Persönliche Kennzeichnung und Herstellung vor Ort
- Auswahl an unterschiedlichen Größen, Stärken und Farben
- Nutzung eigener Daten durch compatible Plattform
- Hervorragende Materialeigenschaften



**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur	AB	-30 °C bis +80 °C	-22 °F bis +176 °F
	PV	-22 °C bis +78 °C	-8 °F bis +185 °F
	Kleber 10	-40 °C bis +85 °C	-40 °F bis +185 °F

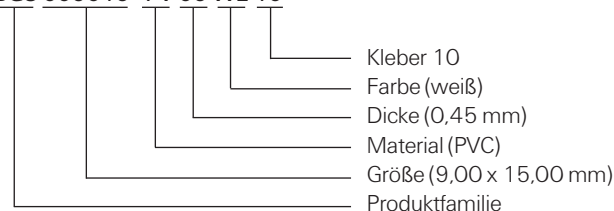
**Spezifikationen und Zulassungen**

Tyco Electronics	TTDS-040
------------------	----------



**Bestellbeispiel**

BGS 009015 - PV 05 WE 10



**BGS starres Schild zur Geräte- und Betriebsmittelkennzeichnung mit starkhaftendem Kleber**

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BGS009015-xx05...10	9,00 x 15,00 mm	53,80 x 90,00 mm	36
BGS011018-xx05...10	11,00 x 18,00 mm	53,80 x 90,00 mm	25

**Auswahl**

xx = Material

AB = ABS 0,50 mm Materialstärke (AB ist nur in weiß erhältlich)

PV = PVC 0,45 mm Materialstärke

... = Farbe

WE = weiß

GE = gelb



## BBS Bezeichnungsschilder ohne Kleber, ohne Loch

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrucker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

### Eigenschaften und Nutzen

- Beschriften Sie individuell Rahmen, Profile und Fronten mit unseren Bezeichnungsschildern
- Verschiedene Größen und Farben, geeignet für mechanische und chemische Anforderungen
- Das vorgestanzte Kartenformat lässt sich leicht vor Ort montieren
- Professionelle Kennzeichnung - Ihre Alternative zum Gravieren



#### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	AB	-30 °C bis +80 °C	-22 °F bis +176 °F
	PV	-22 °C bis +78 °C	-8 °F bis +185 °F

#### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	TTDS-039
------------------	----------

### Bestellbeispiel

BBS 054086 - PV 05 WE 00	
—	ohne Kleber
—	Farbe (weiß)
—	Dicke (0,45 mm)
—	Material (PVC)
—	Größe (53,80 x 86,00 mm)
—	Produktfamilie

### BBS Bezeichnungsschilder ohne Kleber, ohne Loch

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BBS011055-xx05...00	10,80 x 55,00 mm	53,80 x 110,00 mm	10
BBS011150-xx05...00	10,80 x 150,00 mm	53,80 x 150,00 mm	5
BBS018087-xx05...00	17,90 x 87,00 mm	53,80 x 87,00 mm	3
BBS027054-xx05...00	26,90 x 54,00 mm	53,80 x 108,00 mm	4
BBS054086-xx05...00	53,80 x 86,00 mm	53,80 x 86,00 mm	1

### Auswahl

xx = Material AB = ABS 0,50 mm Materialstärke (AB ist nur in weiß erhältlich)

PV = PVC 0,45 mm Materialstärke

... = Farbe (WE = weiß, GE = gelb)

## BBS Bezeichnungsschilder ohne Kleber, rund

### Eigenschaften und Nutzen

- Mit den Vorzügen der eckigen Bezeichnungsschilder auch in runder Version Ø 40,00 mm
- Verschiedene Farben

### BBS Bezeichnungsschilder ohne Kleber, rund

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen/Karte
BBS040RD-PV05...00	Ø 40,00 mm	53,80 x 100,00 mm	2

### Auswahl

... = Farbe (WE = weiß, GE = gelb, RT = rot)





## BBK Bezeichnungsschilder selbstklebend

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrucker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

### Eigenschaften und Nutzen

- Universell einsetzbares Bezeichnungsschild zur schnellen und dauerhaften Montage
- Der Spezialkleber hält auf strukturierten Oberflächen auch im Außenbereich
- Viele Standardgrößen bieten Ihnen effiziente und professionelle Kennzeichnung
- Ihre Alternative zur Montage mit Schrauben und Nieten

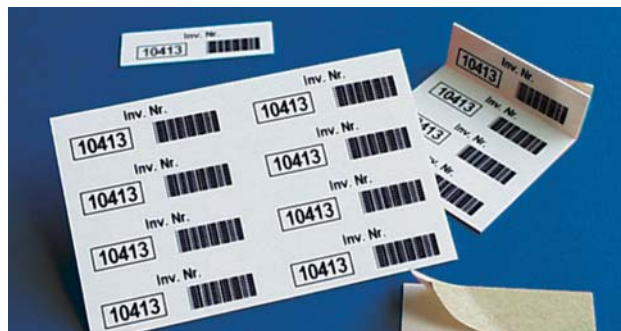


### Auswahl

xx = Material AB = ABS 0,50 mm Materialstärke (AB ist nur in weiß erhältlich)

PV = PVC 0,45 mm Materialstärke

... = Farbe (WE = weiß, GE = gelb)



### Temperaturbereich

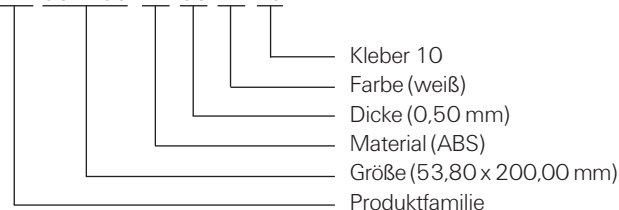
Betriebstemperatur	AB	-30 °C bis +80 °C	-22 °F bis +176 °F
	PV	-22 °C bis +78 °C	-8 °F bis +185 °F
Kleber 10		-40 °C bis +85 °C	-40 °F bis +185 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	TTDS-029
------------------	----------

### Bestellbeispiel

BBK 054200 - AB 05 WE 10



### BBK Bezeichnungsschilder selbstklebend

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BBK012027-xx05...10	12,30 x 26,90 mm	53,80 x 86,00 mm	14
BBK012054-xx05...10	12,30 x 53,80 mm	53,80 x 86,00 mm	7
BBK013037-xx05...10	13,40 x 37,00 mm	53,80 x 111,00 mm	12
BBK013043-xx05...10	13,40 x 43,00 mm	53,80 x 86,00 mm	8
BBK015054-xx05...10	15,00 x 53,80 mm	53,80 x 90,00 mm	6
BBK015083-xx05...10	14,50 x 83,00 mm	53,80 x 86,00 mm	3
BBK018027-xx05...10	17,60 x 26,90 mm	53,80 x 88,00 mm	10
BBK018052-xx05...10	18,00 x 52,00 mm	53,80 x 90,00 mm	5
BBK027043-xx05...10	26,90 x 43,00 mm	53,80 x 86,00 mm	4
BBK027086-xx05...10	26,90 x 86,00 mm	53,80 x 86,00 mm	2
BBK054086-xx05...10	53,80 x 86,00 mm	53,80 x 86,00 mm	1
BBK054100-xx05...10	53,80 x 100,00 mm	53,80 x 100,00 mm	1
BBK054150-xx05...10	53,80 x 150,00 mm	53,80 x 150,00 mm	1
BBK054200-xx05...10	53,80 x 200,00 mm	53,80 x 200,00 mm	1

## BBK Bezeichnungsschilder selbstklebend, rund

### Eigenschaften und Nutzen

- Mit den Vorzügen der eckigen Bezeichnungsschilder auch in runder Version Ø 40,00 mm
- Verschiedene Farben

### BBK Bezeichnungsschilder selbstklebend, rund

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen/Karte
BBK040RD-PV05...10	Ø 40,00 mm	53,80 x 100,00 mm	2

### Auswahl

... = Farbe (WE = weiß, GE = gelb, RT = rot)

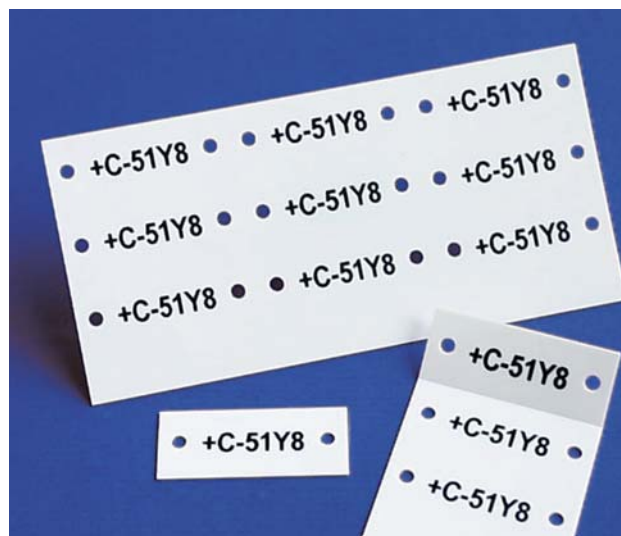


## BBL Bezeichnungsschilder mit Befestigungslöchern

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrucker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

### Eigenschaften und Nutzen

- Auch bei Vorgabe von Schraub- oder Nietbefestigung bieten wir Ihnen die richtige Lösung
- 2 oder 4 Befestigungsbohrungen mit Ø 3,00 mm
- Die Materialien eignen sich für Innen- und Außenmontage
- Das professionelle Schriftbild erlaubt ein einheitliches Kennzeichnungsbild



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	AB	30 °C bis +80 °C	-22 °F bis +176 °F
	PV	-22 °C bis +78 °C	-8 °F bis +185 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	TTDS-038
------------------	----------

### Bestellbeispiel

BBL 054200 - PV 05 WE 43

4 Löcher Ø 3,00 mm
Farbe (weiß)
Dicke (0,45 mm)
Material (PVC)
Größe (53,80 x 200,00 mm)
Produktfamilie

### BBL Bezeichnungsschilder mit Befestigungslöchern

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BBL012027-xx05...23	12,30 x 26,90 mm	53,80 x 86,00 mm	14
BBL012054-xx05...23	12,30 x 53,80 mm	53,80 x 86,00 mm	7
BBL013037-xx05...23	13,00 x 37,00 mm	52,00 x 111,00 mm	12
BBL015054-xx05...23	15,00 x 53,80 mm	53,80 x 90,00 mm	6
BBL018027-xx05...23	17,60 x 26,90 mm	53,80 x 88,00 mm	10
BBL018052-xx05...23	18,00 x 52,00 mm	53,80 x 90,00 mm	5
BBL054086-xx05...43	53,80 x 86,00 mm	53,80 x 86,00 mm	1
BBL054100-xx05...43	53,80 x 100,00 mm	53,80 x 100,00 mm	1
BBL054150-xx05...43	53,80 x 150,00 mm	53,80 x 150,00 mm	1
BBL054200-xx05...43	53,80 x 200,00 mm	53,80 x 200,00 mm	1

### Auswahl

xx = Material

AB = ABS 0,50 mm Materialstärke (AB ist nur in weiß erhältlich)

PV = PVC 0,45 mm Materialstärke

... = Farbe

WE = weiß

GE = gelb

## BTS Typenschilder/BTR Typenschilderrahmen

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrucker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

### Eigenschaften und Nutzen

- Die Rahmen sind universell zu befestigen: kleben, schrauben und Rohrbefestigung möglich (höchste Flexibilität)
- Änderungen auch nach der Montage sind kein Problem - das Schild einfach aus dem Rahmen nehmen und das neue Schild wieder einklicken
- Optimal für Geräte, Maschinen und Schaltschränke, für Innen- und Außenanwendung
- Professionelle, optisch hochwertige Beschriftung mit mechanischem Schutz der Schilder (verschiedene Schilderfarben auf Anfrage möglich)



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur	AB	-30 °C bis +80 °C	-22 °F bis +176 °F
	PV	-22 °C bis +78 °C	-8 °F bis +185 °F
	BTR	-40 °C bis +120 °C	-40 °F bis +248 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics	TTDS-042
------------------	----------



### Bestellbeispiel

**BTS 054086 - AB 05 WE 00**



### BTS Typenschilder

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BTS015083-xx05WE00	14,50 x 83,00 mm	53,80 x 86,00 mm	3
BTS027043-xx05WE00	26,90 x 43,00 mm	53,80 x 86,00 mm	4
BTS027086-xx05WE00	26,90 x 86,00 mm	53,80 x 86,00 mm	2
BTS054086-xx05WE00	53,80 x 86,00 mm	53,80 x 86,00 mm	1

### BTR Typenschilderrahmen, ohne Kleber

Bestellbezeichnung	Rahmengröße	Für Schild
BTR018087	18,00 x 87,00 mm	BTS015083
BTR031047	31,00 x 47,00 mm	BTS027043
BTR031090	31,00 x 90,00 mm	BTS027086
BTR058090	58,00 x 90,00 mm	BTS054086

### BTR Typenschilderrahmen, Anschraubbar, mit Kleber

Bestellbezeichnung	Rahmengröße	Für Schild
BTR018087-KL	18,00 x 87,00 mm	BTS015083
BTR031047-KL	31,00 x 47,00 mm	BTS027043
BTR031090-KL	31,00 x 90,00 mm	BTS027086
BTR058090-KL	58,00 x 90,00 mm	BTS054086

### Auswahl

xx = Material

AB = ABS 0,50 mm Materialstärke, AB ist nur in weiß erhältlich,

PV = PVC 0,45 mm Materialstärke

## BKB Kabelbündel-Markierer mit Langloch

Mit dem iTS Schildersystem von Tyco Electronics erhalten Sie, in Verbindung mit dem dazugehörigen Thermotransferkartendrucker BTT-02 (siehe Seite 77) und Farbbänder (siehe Seite 89) von uns ein Komplettpaket, mit dem Sie individuell Ihre eigenen Kennzeichnungen vornehmen können, und zwar einfach, schnell und professionell.

### Eigenschaften und Nutzen

- Für robuste Einsätze kombiniert mit schneller Montage vor Ort
- Durch Kabelbinder universell zu fixieren
- Speziell für Außenanwendungen mit mechanischer, und chemischer Beanspruchung, UV-stabilisiert
- Auch hier bietet Ihnen das vorgestanzte Kartenformat effiziente Montage vor Ort



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur PV -22 °C bis +78 °C -8 °F bis +185 °F

### Spezifikationen und Zulassungen

Tyco Electronics TTDS-044

### Bestellbeispiel

BKB 011043 - PV 05 WE 4L

Kleber 10  
Farbe (weiß)  
Dicke (0,45 mm)  
Material (PVC)  
Größe (10,80 x 43,00 mm)  
Produktfamilie

### BKB Kabelbündel-Markierer mit Langloch

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen pro Karte
BKB011043-PV05...4L	10,80 x 43,00 mm	53,80 x 86,00 mm	10
BKB011086-PV05...4L	10,80 x 86,00 mm	53,80 x 86,00 mm	5
BKB012054-PV05...4L	12,30 x 53,80 mm	53,80 x 86,00 mm	7

4L = 4 Langlöcher (Langloch = 1,50 mm x 5,00 mm)

### Auswahl

... = Farbe

WE = weiß, GE = gelb

## BKB Kabelbündel-Markierer in runder Ausführung

### Eigenschaften und Nutzen

- Mit den Vorzügen der eckigen Bezeichnungsschilder auch in runder Version Ø 20,00 mm
- Verschiedene Farben

### BKB Kabelbündel-Markierer in runder Ausführung

Bestellbezeichnung	Schildergröße	Kartengröße	Nutzen/Karte
BKB020RD-PV05...13	Ø 20,00 mm	53,80 x 100,00 mm	8

13 = 1 Loch Ø 3,00 mm

### Auswahl

... = Farbe (WE = weiß, GE = gelb, RT = rot)



## Frontfolien

Die Frontfolie ist der nach außen sichtbare Teil eines Eingabesystems. Sie ist die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine. Kundenspezifische Herstellung von Frontfolien bzw. Abdeckfolien nur für Tastenflächen oder Kurzhubtaster, aber auch komplette Frontfolien mit integrierten Tastenfeldern.

### Eigenschaften und Nutzen

- Kundenspezifische Fertigung und Konzeptlösung inklusive individueller grafischer Gestaltung
- Schmutz-, staub- und wasserdicht gemäß IP65
- Absolut abriebfester Druck mit deckenden und transparenten Farben
- Chemikalienbeständigkeit gegenüber herkömmlichen Reinigungsmitteln und Ölen
- Wahl zwischen verschiedenen Materialien und Oberflächen (Polyester oder Polycarbonat)
- Große Palette von Spezialklebern für alle Einsatzgebiete
- Transparentfilter in den Farben klar, rauch, grün, orange und rot
- Anzeigen mit „Verschwinde-Effekt“
- Langlebigkeit auch unter extremen Umgebungsbedingungen
- Schnelle und intuitive Bedienbarkeit
- Einfache Integration in die Gesamtbaugruppe

### Die Ausführung

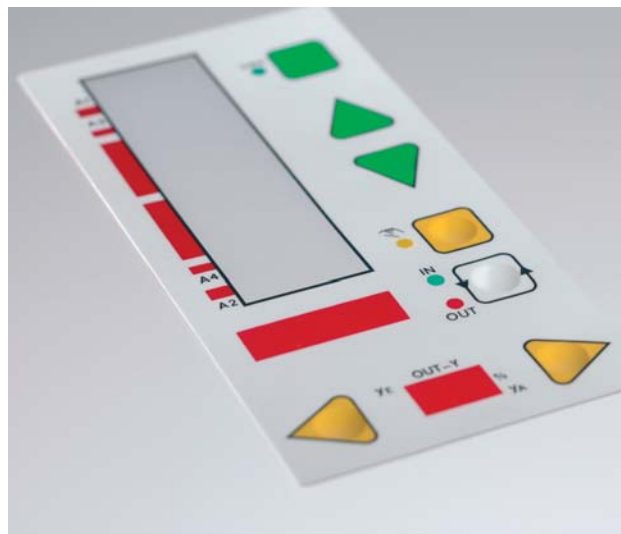
Die Folientastaturen werden entsprechend Ihren speziellen Wünschen und Anforderungen gefertigt.

### Die Obermaterialien

- Polyester oder Polycarbonat
- Matt oder glänzend
- Auf Wunsch: Antistatisch, antibakteriell, besonders kratzfest oder bis zu 10 Jahren UV beständig

Unsere Siebdruckeinrichtungen schaffen die Grundvoraussetzungen für funktional und optisch hochwertige Endprodukte. Präzise Ausführung des Designs nach Kundenwunsch, z. B. RAL-, Pantone oder HKS Töne.

Diese Folien sind auch mit Prägungen und Anzeigefenstern möglich und können komplett mit Stützplatte geliefert werden. Unser Qualitätssicherungssystem ist darauf ausgelegt, die definierten Anforderungen unserer Kunden mit reproduzierbarer Qualität nach DIN ISO 9001 zu erfüllen.





## Folientastaturen

Bedienpanels und Displays mit grenzenlosen individuellen Designmöglichkeiten als dauerhaft einsatzfähige Lösung für die Steuerung Ihrer Anwendung.

### Eigenschaften und Nutzen

- Kundenspezifische Fertigung und Konzeptlösung inklusive individueller grafischer Gestaltung
- Schmutz-, staub- und wasserdicht gemäß IP65
- Absolut abriebfester Druck mit deckenden und transparenten Farben
- Chemikalienbeständigkeit gegenüber herkömmlichen Reinigungsmitteln und Ölen
- Kontakte in Polydomtechnik, in flacher Ausführung oder mit Metall-Schnappscheiben
- Tasten mit diversen Prägemustern
- mit und ohne taktile Rückmeldung
- Fenster für Displays, LCD's und LED's
- Wahl zwischen verschiedenen Materialien und Oberflächen (Polyester oder Polycarbonat)
- Anordnung der elektrischen Schaltung als Matrix oder mit gemeinsamer Steuerleitung
- Anschluss über Flachkontakte
- Auf Wunsch inklusive Aluminium-Stützplatte
- Langlebigkeit auch unter extremen Umgebungsbedingungen
- Schnelle und intuitive Bedienbarkeit
- Einfache Integration in die Gesamtbaugruppe

### Die Ausführung

Die Folientastaturen werden entsprechend Ihren speziellen Wünschen und Anforderungen gefertigt.

### Die Obermaterialien

- Polyester oder Polycarbonat
- Matt oder glänzend
- Auf Wunsch: Antistatisch, antibakteriell, besonders kratzfest oder bis zu 10 Jahren UV beständig

### Das Display

Die Anzeigefläche kann ausgeführt werden in:

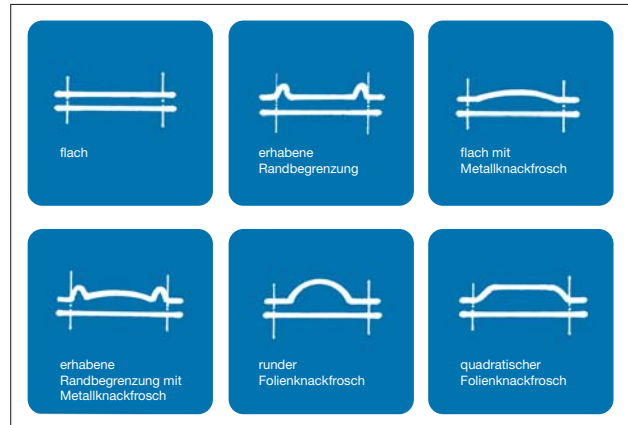
- glasklar, getönt, glänzend, semimatt oder matt
- Feiner und grober Struktur

### Möglichkeiten der Filterfarben für LCDs und LEDs

- Bedruckt mit Filterfarben in klar, rauch, grün, orange, rot

### Der elektrische Anschluss

- Länge der flexiblen Anschlussleitung frei wählbar
- Auf Wunsch: Abdeckung der Kontaktflächen zum Stecker mit Graphit
- Biegebarkeit der Anschlussleitung: 2 mal 180° bei einem Radius von 2 mm



Ausführung der Tasten wahlweise:

### Der Aufbau

Die Folientastaturen bestehen aus verschiedenen aufeinander geklebten Schichten flexibler Kunststoff-Folien.

### Mechanische Werte:

- Schaltdruck  
1 - 5 N
- Schaltweg  
0,1 - 0,23 mm
- Schalthäufigkeit  
> 1 Mio.
- Prellzeit  
max. 10 ms
- Temperaturbereich  
- 50 bis + 80 °C
- Schutzart  
IP65

### Elektrische Werte:

- Schaltspannung  
max. 30 V
- Schaltstrom  
max. 100 mA
- Leiterbahnwiderstand  
< 100 Ohm/cm
- Isolationswiderstand  
> 1 M Ohm

### Unser Service

- Beratung bei der Entwicklung und dem Einsatz von Folientastaturen, dem Schaltungsaufbau und der grafischen Gestaltung der Designfolie
- Auf Wunsch Erstellung des Schaltungslayouts, der Reinzeichnung für die Designfolie und Repro-Filmen mit Farbausügen
- Einwandfreie optische und technische Qualität durch laufende Überwachung der Fertigung und 100 % Kontrolle
- der elektrischen Werte und Schaltfunktionen

**Querverweise – Drucker, Materialien inkl. der dazugehörigen Farbbänder**

<i>Drucker</i>	<i>Material</i>	<i>Standardfarbband</i>
TTP-5300	IKT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IKT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...P-8A	TTB-110SC/300
	EET...P-9	TTB-110SC/300
	EET...P-4	TTB-110SC/300
	EET...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...G-4	TTB-110SC/300
	EET...V-8A	TTB-114SC/360AQ529
	EET...V-9	TTB-110SC/300
	EET...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET-SL...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET...K-9	TTB-114SC/360AQ529
	SET...PSL	TTB-110SC/300
	PPT...DF-9	TTB-114SC/360AQ529
	PPT...DF-4	TTB-114SC/360AQ529
	EP	TTB-110SC/300WH
TTD-03/E	IKT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IKT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...P-8A	TTB-110SC/300
	EET...P-9	TTB-110SC/300
	EET...P-4	TTB-110SC/300
	EET...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...G-4	TTB-110SC/300
	EET...V-8A	TTB-114SC/360AQ529
	EET...V-9	TTB-110SC/300
	EET...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET-SL...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET...K-9	TTB-114SC/360AQ529
	SET...PSL	TTB-110SC/300
	PPT...DF-9	TTB-114SC/360AQ529
	PPT...DF-4	TTB-114SC/360AQ529
	KMT	TTB-110SC/300WH
	EP	TTB-110SC/300WH
TTD-04/E	IKT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IKT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...P-8A	TTB-110SC/300
	EET...P-9	TTB-110SC/300
	EET...P-4	TTB-110SC/300
	EET...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...G-4	TTB-110SC/300
	EET...V-8A	TTB-114SC/360AQ529
	EET...V-9	TTB-110SC/300
	EET...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET-SL...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET...K-9	TTB-114SC/360AQ529
	SET...PSL	TTB-110SC/300
	PPT...DF-9	TTB-114SC/360AQ529
	PPT...DF-4	TTB-114SC/360AQ529
	KMT	TTB-110SC/300WH
	EP	TTB-110SC/300WH
TTD-05/E	IKT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IKT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...P-8A	TTB-110SC/300
	EET...P-9	TTB-110SC/300
	EET...P-4	TTB-110SC/300
	EET...PY-9	TTB-114SC/360AQ529



**Querverweise – Drucker, Materialien inkl. der dazugehörigen Farbbänder**

<b>Drucker</b>	<b>Material</b>	<b>Standardfarbband</b>
<b>TTD-05/E</b>	EET...G-4	TTB-110SC/300
	EET...V-8A	TTB-114SC/360AQ529
	EET...V-9	TTB-110SC/300
	EET...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET-SL...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET...K-9	TTB-114SC/360AQ529
	SET...PSL	TTB-110SC/300
	PPT...DF-9	TTB-114SC/360AQ529
	PPT...DF-4	TTB-114SC/360AQ529
	KMT	TTB-110SC/300WH
	EP	TTB-110SC/300WH
<b>TTD-06/E</b>	IKT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IKT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PV-4	TTB-114SC/360AQ529
	IMT...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...P-8A	TTB-110SC/300
	EET...P-9	TTB-110SC/300
	EET...P-4	TTB-110SC/300
	EET...PY-9	TTB-114SC/360AQ529
	EET...G-4	TTB-110SC/300
	EET...V-8A	TTB-114SC/360AQ529
	EET...V-9	TTB-110SC/300
	EET...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET-SL...V-4-W	TTB-114SC/360AQ529
	EET...K-9	TTB-114SC/360AQ529
	SET...PSL	TTB-110SC/300
	PPT...DF-9	TTB-114SC/360AQ529
	PPT...DF-4	TTB-114SC/360AQ529
	KMT	TTB-110SC/300WH
	EP	TTB-110SC/300WH
<b>TTP-ECC4</b>	EET...P-8A	TTR-105BK05/140
	EET...P-9	TTR-105BK05/140
	EET...P-4	TTR-105BK05/140
	EET...PY-9	TTR-105BK05/140
	EET...G-4	TTR-105BK05/140
	EET...V-8A	TTR-105BK05/140
	EET...V-9	TTR-105BK05/140
	EET...V-4-W	TTR-105BK05/140
	EET-SL...V-4-W	TTR-105BK05/140
<b>BTT-02</b>	BGS	
	BGG	
	BGF	BBB-060SC/200
	BET	BBB-060GN/200
	BBS	BBB-060RT/200
	BBK	BBB-060WE/200
	BBL	BBB-060BL/200
	BTS	
	BKB	
<b>T208M oder</b>	TMS-SCE	TMS-101-RIBBON-4RPSCE
	RPS	TMS-101-RIBBON-4RPSCE
<b>T212M</b>	HX-SCE	T200-RIBBON-1966 (nur T212M)
<b>T212M-LATCH-PRINTER</b>	HLX125NEL	T200-RIBBON-1966
<b>T312M</b>	TMS-SCE	TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE
	RPS	TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE
	HX-SCE	1966-RIBBON
	HLX	1966-RIBBON
	HL	TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE, 1966-RIBBON
	EP	1330-0600-10
<b>T612M-DS</b>	TMS-SCE	TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE
	RPS	TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE
	HX-SCE	1966-RIBBON*

\* begrenzte Schriftgrößen - Für weitere Informationen wenden Sie sich direkt an Tyco Electronics

**Inhaltsverzeichnis**

<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1330-0600-10	90	BBL054100-AB05WE43	111	BTS027043-AB05WE00	112	EET-...V-4-W	55
1361 (K-Type)	8	BBL054100-PV05<Farbe>43	111	BTS027043-PV05WE00	112	EET-...V-8A	53
1966-RIBBON	90	BBL054150-AB05WE43	111	BTS027086-AB05WE00	112	EET-...V-9	54
Abbildungen 1 : 1 KMT	40	BBL054150-PV05<Farbe>43	111	BTS027086-PV05WE00	112	EET-M0...P-4	44
Abbildungen 1 : 1 KME und CSL	41	BBL054200-AB05WE43	111	BTS054086-AB05WE00	112	EET-M0...P-8A	46
Abbildungen 1 : 1 EET	70	BBL054200-PV05<Farbe>43	111	BTS054086-PV05WE00	112	EET-M0...P-9	48
Abbildungen 1 : 1 EEB, LEB,		BBS011055-AB05WE00	109	BTT-02	77	EET-M0...PY-9	50
LEB2 und SET	71	BBS011055-PV05<Farbe>00	109	BZZ-MAG02/54X200	77	EET-M0...V-4-W	55
BBB-060BL/200	89	BBS011150-AB05WE00	109	BZZ-MAG02/54X86	77	EET-M0...V-8A	53
BBB-060GN/200	89	BBS011150-PV05<Farbe>00	109	CMD-0-9-REFILL	16	EET-M0...V-9	54
BBB-060RT/200	89	BBS018087-AB05WE00	109	CMD-A-REFILL	16	EET-SL...V-4-W	56
BBB-060SC/200	89	BBS018087-PV05<Farbe>00	109	CMD-B-REFILL	16	EK520	68
BBB-060WE/200	89	BBS027054-AB05WE00	109	CMD-CC-REFILL	16	EK612	68
BBK008017-AB05WE10	110	BBS027054-PV05<Farbe>00	109	CMD-C-REFILL	16	EK820	68
BBK008017-PV05<Farbe>10	110	BBS054086-AB05WE00	109	CMD-D-REFILL	16	EK915	68
BBK012027-AB05WE10	110	BBS054086-PV05<Farbe>00	109	CMD-EMPTY	16	EK920	68
BBK012027-PV05<Farbe>10	110	BBS040RD-PV05GE00	109	CMD-E-REFILL	16	EK1119	68
BBK012043-AB05WE10	110	BBS040RD-PV05RT00	109	CMD-F-REFILL	16	EK1138	68
BBK012054-AB05WE10	110	BBS040RD-PV05WE00	109	CMD-G-REFILL	16	EK2256	68
BBK012054-PV05<Farbe>10	110	BET008027-PV05SI00	104	CMD-H-REFILL	16	EP-101101-1.3-9	60
BBK013037-AB05WE10	110	BET012027-PV05SI10	104	CMD-L-REFILL	16	EP-101165-0.85-9	60
BBK013037-PV05<Farbe>10	110	BET016027-PV05SI10	104	CMD-MINUS-REFILL	16	EP-101508-2.5-9	60
BBK013043-AB05WE10	110	BET018027-PV05SI00	104	CMD-N-REFILL	16	EP-101635-2.5-9	60
BBK013043-PV05<Farbe>10	110	BET019027-PV05SI10	104	CMD-PLUS-REFILL	16	EP-101762-1.8-9	60
BBK015054-AB05WE10	110	BET022022-PV05SI10	104	CMD-R-REFILL	16	EP-191064-10-9	60
BBK015054-PV05<Farbe>10	110	BET027027-AB05WE10	104	CMD-S-REFILL	16	EP-254097-10-9	60
BBK015083-AB05WE10	110	BET027027-PV05SI10	104	CMD-T-REFILL	16	EP-254127-10-9	60
BBK015083-PV05<Farbe>10	110	BET030041-PV05SI10	104	CMD-U-REFILL	16	EP-254254-10-9	60
BBK018027-AB05WE10	110	BGF006015-PV01<Farbe>SK	106	CMD-V-REFILL	16	EP-318064-10-9	60
BBK018027-PV05<Farbe>10	110	BGF008018-PV01<Farbe>SK	106	CMD-W-REFILL	16	EP-318097-10-9	60
BBK018052-AB05WE10	110	BGF008020-PV01<Farbe>SK	106	CSL-02713P-<Farbe>	34	EP-381064-10-9	60
BBK018052-PV05<Farbe>10	110	BGG006015-GW02<Farbe>	107	CSL-03418P-<Farbe>	34	EP-381127-5-9	60
BBK027043-AB05WE10	110	BGG008018-GW02<Farbe>	107	CSL-03425P-<Farbe>	34	EP-381191-5-9	60
BBK027043-PV05<Farbe>10	110	BGG008020-GW02<Farbe>	107	CSL-05525P-<Farbe>	34	EP-381381-2.5-9	60
BBK027086-AB05WE10	110	BGS009015-AB05WE10	108	CSL-06925P-<Farbe>	34	EP-381635-5-9	60
BBK027086-PV05<Farbe>10	110	BGS009015-PV05<Farbe>10	108	CSL-06933P-<Farbe>	34	EP-406254-1.5-9	60
BBK054086-AB05WE10	110	BGS011018-AB05WE10	108	CSL-09333P-<Farbe>	34	EP-445102-5-9	60
BBK054086-PV05<Farbe>10	110	BGS011018-PV05<Farbe>10	108	CSL-14033P-<Farbe>	34	EP-445445-2-9	60
BBK054100-AB05WE10	110	BKB011133-PV05<Farbe>4L	113	EB517	68	EP-508064-10-9	60
BBK054100-PV05<Farbe>10	110	BKB011086-PV05<Farbe>4L	113	EB615	68	EP-508095-5-9	60
BBK054150-AB05WE10	110	BKB012054-PV05<Farbe>4L	113	EB618	68	EP-508127-5-9	60
BBK054150-PV05<Farbe>10	110	BKB020RD-PV05GE13	113	EB820	68	EP-508254-5-9	60
BBK054200-AB05WE10	110	BKB020RD-PV05RT13	113	EB1119	68	EP-508318-2.5-9	60
BBK054200-PV05<Farbe>10	110	BKB020RD-PV05WE13	113	EB1128	68	EP-508508-3-9	60
BBK040RD-PV05GE10	110	BKM-15023-9	36	EB1138	68	EP-523841-1.5-9	60
BBK040RD-PV05RT10	110	BKM-15046-9	36	EB2256	68	EP-610419-2.5-9	60
BBK040RD-PV05WE10	110	BKM-23025-9	36	EB3560	68	EP-699191-5-9	60
BBL012027-AB05WE23	111	BKM-23050-9	36	EB5070	68	EP-699254-5-9	60
BBL012027-PV05<Farbe>23	111	BKM-3823-9	36	EEB12-0615GG	62	EP-762127-1-9	60
BBL012054-AB05WE23	111	BKM-7523-9	36	EEB12-0619GG	62	EP-762254-5-9	60
BBL012054-PV05<Farbe>23	111	BKM-7546-9	36	EEB12-0820GG	62	EP-762381-2.5-9	60
BBL013037-AB05WE23	111	BTR018087	112	EEB12-0915GG	62	EP-762508-2.5-9	60
BBL013037-PV05<Farbe>23	111	BTR018087-KL	112	EEB12-0918GG	62	ESSW10-105	102
BBL015054-AB05WE23	111	BTR031047	112	EEB12-1026GG	62	ESSW1-012	102
BBL015054-PV05<Farbe>23	111	BTR031047-KL	112	EEB12-1119GG	62	ESSW10-200	102
BBL018027-AB05WE23	111	BTR031090	112	EET-...G-4	52	ESSW1-025	102
BBL018027-PV05<Farbe>23	111	BTR031090-KL	112	EET-...K-9	57	ESSW1-050	102
BBL018052-AB05WE23	111	BTR058090	112	EET-...P-4	44	ESSW1-100	102
BBL018052-PV05<Farbe>23	111	BTR058090-KL	112	EET-...P-8A	46	ESSW11-105	102
BBL054086-AB05WE43	111	BTS015083-AB05WE00	112	EET-...P-9	48	ESSW11-200	102
BBL054086-PV05<Farbe>43	111	BTS015083-PV05WE00	112	EET-...PY-9	50	ESSW1-200	102

## Inhaltsverzeichnis

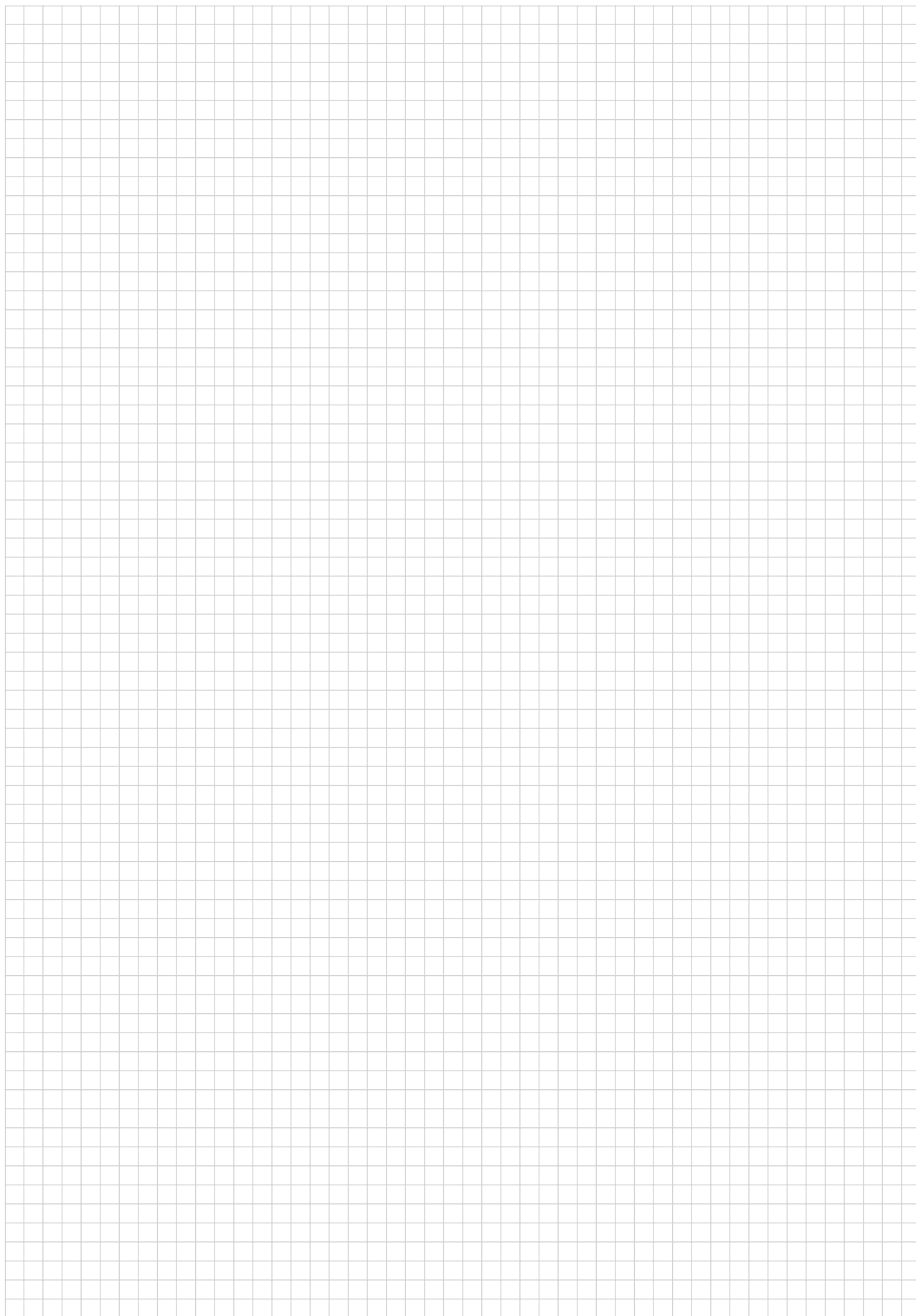
Bestellbezeichnung	Seite	Bestellbezeichnung	Seite	Bestellbezeichnung	Seite	Bestellbezeichnung	Seite
ESSW13-018	102	HL253<Farbe>1<Format>050B	14	KMT-03423V-9	30	PEP-5-SUITE-DGLUSB	84
ESSW13-026	102	HL253<Farbe>1<Format>070B	14	KMT-03518V-9	30	PEP-5-SUITE-PRINT-ONLY	84
ESSW13-037	102	HLX104<Farbe>1<Format>025B	10	KMT-04023V-9	30	PEP-5-SUITE-UPGRADE	84
ESSW13-052	102	HLX104<Farbe>1<Format>033B	10	KMT-05123V-9	30	PM07507-PRINTED-RO10	92
ESSW13-074	102	HLX104<Farbe>1<Format>038B	10	KMT-07323V-9	30	PM09512-PRINTED-RO10	92
ESSW13-120	102	HLX104<Farbe>1<Format>050B	10	KMT-07332V-9	30	PPT-15DF-4	59
ESSW17-052	102	HLX104<Farbe>1<Format>070B	10	KMT-09832V-9	30	PPT-15DF-9	59
ESSW17-074	102	HLX150<Farbe>1<Format>025B	10	KMT-15032V-9	30	PPT-20DF-4	59
ESSW18-052	102	HLX150<Farbe>1<Format>033B	10	K-Type (1361...)	8	PPT-20DF-9	59
ESSW18-074	102	HLX150<Farbe>1<Format>038B	10	LEB-...P-4	64	PPT-25DF-4	59
ESSW19-052	102	HLX150<Farbe>1<Format>050B	10	LEB-...P-8	64	PPT-25DF-9	59
ESSW19-074	102	HLX150<Farbe>1<Format>070B	10	LEB-...P-8A	64	PPT-35DF-4	59
ESSW30-025	102	HLX203<Farbe>1<Format>025B	10	LEB-...P-9	64	PPT-35DF-9	59
ESSW30-050	102	HLX203<Farbe>1<Format>033B	10	LEB-...PF-4	64	PRG01	98
ESSW30-100	102	HLX203<Farbe>1<Format>038B	10	LEB-...S-8A	64	PRG01/D	98
ESSW30-200	102	HLX203<Farbe>1<Format>050B	10	LEB2-...P-4	67	PRG02	98
ESSW39-105	102	HLX203<Farbe>1<Format>070B	10	LEB2-...P-8A	67	PRG03	98
ESSW39-200	102	HLX253<Farbe>1<Format>025B	10	LEB2-...P-9	67	PRM7546BL	98
ESSW40-052	102	HLX253<Farbe>1<Format>033B	10	LEB-A4P-4	66	PRM7546GE	98
ESSW40-074	102	HLX253<Farbe>1<Format>038B	10	LEB-A4P-4-W	66	PRM7546GN	98
ESSW41-052	102	HLX253<Farbe>1<Format>050B	10	LEB-A4P-8	66	PRM7546RT	98
ESSW50-105	102	HLX253<Farbe>1<Format>070B	10	LEB-A4P-8A	66	PRP06-10SC<Jahreszahl>	94
ESSW51-105	102	HLX-NEL	12	LEB-A4P-9	66	PRP08-10BL<Jahreszahl>	94
ESSW70-052	102	HM040<Farbe>3NF048X	17	LEB-A4PF-4	66	PRP08-10GE<Jahreszahl>	94
ESSW71-105	102	HM040<Farbe>3NF054X	17	LEB-A4PM-X	66	PRP08-10GN<Jahreszahl>	94
ESSW72-074	102	HX-SCE-1K-12.7-50-<Farbe>	20	LEB-A4P-X	66	PRP08-10RT<Jahreszahl>	94
ESSW74-052	102	HX-SCE-1K-19.0-50-<Farbe>	20	LEB-A4S-8A	66	PRP15-01BL	94
ESSW75-037	102	HX-SCE-1K-2.4-50-<Farbe>	20	LKZ12	100	PRP15-01GE	94
ESSW80-025	102	HX-SCE-1K-25.4-50-<Farbe>	20	LKZ16	100	PRP15-01GN	94
ESSW80-050	102	HX-SCE-1K-3.2-50-<Farbe>	20	LKZ20	100	PRP15-01RT	94
ESSW80-100	102	HX-SCE-1K-38.1-50-<Farbe>	20	LKZ25	100	PRP15-02BL<Jahreszahl>	94
Folientastaturen	115	HX-SCE-1K-4.8-50-<Farbe>	20	LKZ31	100	PRP15-02GE<Jahreszahl>	94
Frontfolien	114	HX-SCE-1K-6.4-50-<Farbe>	20	LZ-50	95, 96	PRP15-02GN<Jahreszahl>	94
GKE01	99	HX-SCE-1K-9.5-50-<Farbe>	20	LZ-51	95, 96	PRP15-02RT<Jahreszahl>	94
GKE02	99	IKB01P-9/4	27	MHZ-16-0	17	PRP20-02BL<Jahreszahl>	94
GKE03	99	IKB02P-9/4	27	MHZ-16-2	17	PRP20-02GE<Jahreszahl>	94
GKE04	99	IKB03P-9/4	27	MHZ-16-4	17	PRP20-02GN<Jahreszahl>	94
GKE05	99	IKC01	26	MHZ-16-6	17	PRP20-02RT<Jahreszahl>	94
GKE06	99	IKC02	26	MHZ-18-0	17	PRP20-24GN	94
GKE07	99	IKC03	26	MHZ-18-2	17	PRP25-22BL<Jahreszahl>	94
GKE08	99	IKT01PV-4	27	MHZ-18-4	17	PRP25-22GE<Jahreszahl>	94
GKE09	99	IKT01PY-9	27	MHZ-18-6	17	PRP25-22GN<Jahreszahl>	94
GKE10	99	IKT02PV-4	27	MHZ-32-0	17	PRP25-22RT<Jahreszahl>	94
HL104<Farbe>1<Format>025B	14	IKT02PY-9	27	MHZ-32-2	17	PRP35-20BL	94
HL104<Farbe>1<Format>033B	14	IKT03PV-4	27	MHZ-32-4	17	PRP35-20GE	94
HL104<Farbe>1<Format>038B	14	IKT03PY-9	27	MHZ-32-6	17	PRP35-20GN	94
HL104<Farbe>1<Format>050B	14	IMC02	28	PEP-5-NET05	84	PRP35-20RT	94
HL104<Farbe>1<Format>070B	14	IMC04	28	PEP-5-NET05-UPGRADE	84	PRP35-21BL<Jahreszahl>	94
HL150<Farbe>1<Format>025B	14	IMC06	28	PEP-5-NET10	84	PRP35-21GE<Jahreszahl>	94
HL150<Farbe>1<Format>033B	14	IMC08	28	PEP-5-NET10-UPGRADE	84	PRP35-21GN<Jahreszahl>	94
HL150<Farbe>1<Format>038B	14	IMCA4ES-4/9	29	PEP-5-NET20	84	PRP35-21RT<Jahreszahl>	94
HL150<Farbe>1<Format>050B	14	IMT0612PV-4	29	PEP-5-NET20-UPGRADE	84	PRP35-22BL<Jahreszahl>	94
HL150<Farbe>1<Format>070B	14	IMT0612PY-9	29	PEP-5-NET50	84	PRP35-22GE<Jahreszahl>	94
HL203<Farbe>1<Format>025B	14	iTS-Schildersystem	104	PEP-5-NET50-UPGRADE	84	PRP35-22GN<Jahreszahl>	94
HL203<Farbe>1<Format>033B	14	KME2-03423V-9	32	PEP-5-PRO	84	PRP35-22RT<Jahreszahl>	94
HL203<Farbe>1<Format>038B	14	KME2-09328V-9	32	PEP-5-PRO-DGL-UPGRADE	84	PRP35-25RT<Jahreszahl>	94
HL203<Farbe>1<Format>050B	14	KME6-04728V-9	32	PEP-5-PRO-PRINT-ONLY	84	PRP35-27GN<Jahreszahl>	94
HL203<Farbe>1<Format>070B	14	KME6-07228V-9	32	PEP-5-PRO-UPGRADE	84	PRP35-28BL<Jahreszahl>	94
HL253<Farbe>1<Format>025B	14	KME6-14828V-9	32	PEP-5-SUITE	84	PRP35-31RT08-13	94
HL253<Farbe>1<Format>033B	14	KME8-19856V-9	32	PEP-5-SUITE-DGLLPT	84	RPS-1K-10-2/0-<Farbe>	24
HL253<Farbe>1<Format>038B	14	KMT-02513V-9	30	PEP-5-SUITE-DGL-UPGRADE	84	RPS-1K-1-400/2.0-<Farbe>	24

## Inhaltsverzeichnis

Bestellbezeichnung	Seite	Bestellbezeichnung	Seite	Bestellbezeichnung	Seite	Bestellbezeichnung	Seite
RPS-1K-16-10/2.0-<Farbe>	24	STD06W/SA	7	TMS-SCE-1K-21/4-2.0-<Farbe>	18	TTR-110RD/300AQ600	88
RPS-1K-18-12/2.0-<Farbe>	24	STD06W/SAB	7	TMS-SCE-1K-2-2.0-<Farbe>	18	TTR-105BK05/140	88
RPS-1K-22-18/2.0-<Farbe>	24	STD06W/SB	7	TMS-SCE-1K-3/16-2.0-<Farbe>	18	TTP-5300	73
RPS-1K-400-1000/2.0-<Farbe>	24	STD06Y/SA	7	TMS-SCE-1K-3/32-2.0-<Farbe>	18	TTP-ECC4	76
RPS-1K-6-250/2.0-<Farbe>	24	STD06Y/SAB	7	TMS-SCE-1K-3/4-2.0-<Farbe>	18	TTZ-CUT04	74
RPS-1K-8-4/2.0-<Farbe>	24	STD06Y/SB	7	TMS-SCE-1K-3/8-2.0-<Farbe>	18	TTZ-CUT06	75
SET-1227PSL	58	STD09W/SA	7	TMS-SCE-2X-1K-1/2-<Farbe>	18	TTZ-DIS04	74
SET-1526PSL	58	STD09W/SAB	7	TMS-SCE-2X-1K-1/4-<Farbe>	18	TTZ-DIS-06	75
SET-1827PSL	58	STD09W/SB	7	TMS-SCE-2X-1K-1/8-<Farbe>	18	TTZ-REW129	83
SET-2222PSL	58	STD09Y/SA	7	TMS-SCE-2X-1K-3/16-<Farbe>	18	WCD-1520	38
SET-2727PSL	58	STD09Y/SAB	7	TMS-SCE-2X-1K-3/32-<Farbe>	18	WCD-318	38
SMS-EU-A/C-ADAPTOR	78	STD09Y/SB	7	TMS-SCE-2X-1K-3/4-<Farbe>	18	WCD-476	38
SMS-US-A/C-ADAPTOR	78	STD01	4	TMS-SCE-2X-1K-3/8-<Farbe>	18	WCD-762	38
SMS-ASIA-A/C-ADAPTOR	78	STD02	4	TMS-WINTOTAL-SWARE	86	WinTotal	86
SMS-AUZ-A/C-ADAPTOR	78	STD03	4	TPR4825BL20N	97	ZUB-01	68, 69
SMS-BATTERY-PACK	78	STD05	4	TPR4825BL22N	97	ZUB-03	37, 68, 69
SMS-CARRY-STRAP	78	STD06	4	TPR4825GE20N	97	ZUB-10-I	7
SMS-PRINTER-HARDCASE	78	STD09	4	TPR4825GE22N	97	ZUB-10-N	7
SMS-CP-12-X	79	STD12	4	TPR4825GN20N	97	ZUB-11-I	7
SMS-CP-19-X	79	STD15	4	TPR4825GN22N	97	ZUB-11-N	7
SMS-MP-12-8A	79	STD17	4	TPR4825RT20N	97		
SMS-MP-19-8A	79	STD21	4	TPR4825RT22N	97		
SMS-NC-12-4	79	STD24	4	TPR7520-08-N	97		
SMS-NC-12-9	79	STD15-APPLICATOR	5	TPR7520-09-N	97		
SMS-PPNA-6-9	79	STD17-APPLICATOR	5	TPR7520-10-N	97		
SMS-PPNA-9-9	79	STD21-APPLICATOR	5	TPR7520-11-N	97		
SMS-TMS-13.2-4	79	STD24-APPLICATOR	5	TPR7520-12-N	97		
SMS-TMS-13.2-9	79	T107M-SMS-PRINTER-EU	78	TPR7546BL-N	98		
SMS-TMS-3.9-4	79	T107M-SMS-PRINTER-US	78	TPR7546GE-N	98		
SMS-TMS-3.9-9	79	T107M-SMS-PRINTER-KIT-EU	78	TPR7546GN-N	98		
SMS-TMS-5.2-4	79	T107M-SMS-PRINTER-KIT-UK	78	TPR7546RT-N	98		
SMS-TMS-5.2-9	79	T107M-SMS-PRINTER-KIT-US	78	TTA-CUT5200/5300	73		
SMS-TMS-7.9-4	79	T107M-SMS-PRINTER-KIT-ASI	78	TTA-DIS5200/5300	73		
SMS-TMS-7.9-9	79	T107M-SMS-PRINTER-KIT-AUZ	78	TTA-OFF220	83		
SMS-V-12-4	79	T200-LABEL-SPINDLE	80	TTA-REW210	83		
SMS-V-12-9	79	T200-RIBBON-1966	90	TTB-060SC/300	88		
SMS-V-19-2	79	T208M-PRINTER	80	TTB-076SC/300	88		
SMS-V-19-4	79	T208M-C-PRINTER	80	TTB-084SC/300	88		
SMS-V-19-5	79	T212M-PRINTER	80	TTB-110SC/300	88		
SMS-V-19-9	79	T212M-C-PRINTER	80	TTB-128SC/450	88		
SMS-WP-12-9	79	T308S-PRINTER	81	TTB-145SC/450	88		
SMS-WP-9-9	79	T308S-C-PRINTER	81	TTB-170SC/450	88		
SST201	92	T308S-R-PRINTER	81	TTB-060SC/450AQ529	89		
SST360	92	T312M-PRINTER	81	TTB-060SC/450AQ529S	89		
STB01	6	T312M-R-PRINTER	81	TTB-076SC/360AQ529	89		
STB02	6	T612M-DS-PRINTER	82	TTB-090SC/360-AQ529	89		
STB03	6	TEK821-N	69	TTB-110SC/300AQ529S	89		
STB05	6	TEK914-N	69	TTB-114SC/360-AQ529	89		
STB06	6	TEK1119-N	69	TTB-165SC/450AQ529	89		
STB09	6	TEK1138-N	69	TTB-166SC/360AQ529	89		
STB12	6	TKM50WE-N	36	TTB-076SC/300WH	89		
STB15	6	TKM75-N	36	TTB-084SC/300WH	89		
STB17	6	TKM150-N	36	TTB-110SC/300WH	89		
STB21	6	TKM230-N	36	TTB-145SC/450WH	89		
STB24	6	TMS-101-RIBBON-4RPSCE	90	TTD-03/E	74		
STD03W/SA	7	TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE	90	TTD-04/E	74		
STD03W/SAB	7	TMS-SCE-1K-1/2-2.0-<Farbe>	18	TTD-05/E	75		
STD03W/SB	7	TMS-SCE-1K-1/4-2.0-<Farbe>	18	TTD-06/E	75		
STD03Y/SA	7	TMS-SCE-1K-1/8-2.0-<Farbe>	18	TTP-ECC4+CUT	76		
STD03Y/SAB	7	TMS-SCE-1K-11/2-2.0-<Farbe>	18	TTR-110BL/300AQ600	88		
STD03Y/SB	7	TMS-SCE-1K-1-2.0-<Farbe>	18	TTR-110GN/300AQ600	88		

**Kurzverzeichnis**

<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>Seite</b>	<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>Seite</b>
Abbildungen 1 : 1 KMT	40	iTS-Schildersystem	104
Abbildungen 1 : 1 KME und CSL	41	KME	32
Abbildungen 1 : 1 EET	70	KMT	30
Abbildungen 1 : 1 EEB, LEB, LEB2 und SET	71	K-Type (1361...)	8
1361 (K-Type)	8	LEB	64
1966	90	LEB2	67
BBB	89	LEB-A4	66
BBK	110	LKZ	100
BBL	111	LZ	95
BBS	109	MHZ	17
BET	104	PEP-5	84
BGF	106	PM	92
BGG	107	PPT	59
BGS	108	PRG	98
BKB	113	PRM	98
BKM	36	PRP	94
BTR	112	RPS	24
BTS	112	SET	58
BTT	77	SMS	79
CMD	16	SST	92
CSL	34	STB	6
EB	68	STD	4
EEB	62	T107M	78
EET...G-4	52	T200-LABEL-SPINDLE	80
EET...K-9	57	T200-RIBBON-1966	90
EET...P-4	44	T200 Baureihe	80
EET...P-8A	46	T300 Baureihe	81
EET...P-9	48	T612M-DS-PRINTER	82
EET...PY-9	50	TEK	69
EET...V-4-W	55	TKM	36
EET...V-8A	53	TMS-101-RIBBON-4RPSCE	90
EET...V-9	54	TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE	90
EK	68	TMS-SCE	18
EP	60	TMS-WINTOTAL-SWARE	86
ESSW	102	TPR	97
Folientastaturen	115	TTA	73, 83
Frontfolien	114	TTB	88, 89
GKE	99	TTR	88
HL	14	TTD-03/E	74
HLX	10	TTD-04/E	74
HLX-NEL	12	TTD-05/E	75
HM	17	TTD-06/E	75
HX-SCE	20	TTP-5300	73
IKB	27	TTP-ECC4	76
IKC	26	TTZ	74, 75, 83
IKT	27	WCD	38
IMC	28	WinTotal	86
IMCA4	29	ZUB	7, 37, 68, 69
IMT	29		







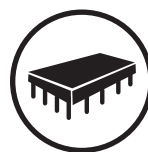
## Industriesymbole



LUFTFAHRT

AUTOMOBIL-  
INDUSTRIE

LEITERPLATTEN



BAUTEILE

ELEKTRO-  
INDUSTRIEALLGEMEINE  
ANWENDUNGEN

INDUSTRIE



MARINE

MEDIZINISCHE  
ZWECKE

MILITÄR

BAHN- UND  
VERKEHRSTECHNIK

SICHERHEIT



RAUMFAHRT

TELEKOMMU-  
NIKATION

## Haftungsausschluss

Tyco Electronics ist mit angemessener Sorgfalt vorgegangen, um die Richtigkeit der Informationen in diesem Katalog sicherzustellen. Trotzdem kann Tyco Electronics die Fehlerfreiheit nicht garantieren. Überdies macht Tyco Electronics keinerlei Zusicherungen und gibt keinerlei Gewährleistungen oder Garantien bezüglich der Richtigkeit, Korrektheit, Verlässlichkeit oder Aktualität der Informationen.

Tyco Electronics behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit und ohne Benachrichtigung Änderungen jeglicher Art an den hier enthaltenen Informationen vorzunehmen. Tyco Electronics lehnt im Zusammenhang mit den hier enthaltenen Informationen ausdrücklich jegliche Haftung für Gewährleistung aufgrund stillschweigender Zusagen ab. Dies bezieht sich auch – ohne jedoch darauf beschränkt zu sein – auf Gewährleistung für die Marktgängigkeit oder allgemeine Gebrauchstauglichkeit oder Gewährleistung für die Tauglichkeit zu einem bestimmten Zweck.

Unter keinen Umständen haftet Tyco Electronics für beiläufig entstandene, indirekte oder Folgeschäden oder für entgangenen Gewinn.

Die Dimensionierungen in diesem Katalog dienen nur Abbildungszwecken und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Spezifikationen stehen ebenfalls unter Vorbehalt der Änderung ohne Benachrichtigung. Bitte nehmen Sie mit Tyco Electronics Kontakt auf, um sich über die aktuellen Dimensionierungen und Design-Spezifikationen beraten zu lassen.

Idento, Raychem, Critchley, HSI, K-Type, TMS, Multimark, Harnware, TE Logo und Tyco Electronics sind Marken.

Kapton und Tyvek sind Marken der E. I. Du Pont De Nemours and Company.

Andere hierin erwähnte Produkte, Logos und Firmennamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

## Americas

**Argentina** – Buenos Aires  
Phone: +54-11-4733-2200  
Fax: +54-11-4733-2211

**Brasil** – São Paulo  
Phone: +55-11-2103-6000  
Fax: +55-11-2103-6030

**Chile** – Santiago  
Phone: +56-2-345-0361  
Fax: +56-2-223-1477

**Canada** – Toronto  
Phone: +905-475-6222  
Fax: +905-474-5520  
**Product Information Center:**  
Phone: +905-470-4425  
Fax: +905-474-5525

**Colombia** – Bogota  
Phone: +57-1-319-8959  
Fax: +57-1-319-8960

**Mexico** – Mexico City  
Phone: +52-55-1106-0800  
+01-800-733-8926  
Fax: +52-55-1106-0901

**For Latin/South American Countries not shown**  
Phone: +54-11-4733-2015  
Fax: +54-11-4733-2083

**United States**  
Harrisburg, PA  
Phone: +1-717-564-0100  
Fax: +1-717-986-7575  
**Product Information Center:**  
Phone: +1-800-522-6752  
Fax: +1-717-986-7575  
Troy, MI  
Phone: +1-248-273-3359  
Fax: +1-248-273-3322

## Asia/Pacific

**Australia** – Sydney  
Phone: +61-2-9554-2600  
Fax: +61-2-9502-2556  
**Product Information Center:**  
Phone: +61-2-9840-8200  
Fax: +61-2-9634-6188

**India** – Bangalore  
Phone: +91-80-285-40800  
Fax: +91-80-285-40820

**Indonesia** – Jakarta  
Phone: +65-6482-0311  
Fax: +65-6482-1012

**Japan** – Kawasaki, Kanagawa  
Phone: +81-44-844-8111  
Fax: +81-44-812-3207  
**Product Information Center:**  
Phone: +81-44-844-8013  
Fax: +81-44-812-3200

**Korea** – Seoul  
Phone: +82-2-3415-4500  
Fax: +82-2-3486-3810

**Malaysia** – Selangor  
Phone: +60-3-7805-3055  
Fax: +60-3-7805-3066

**New Zealand** – Auckland  
Phone: +64-9-634-4580  
Fax: +64-9-634-4586

**Philippines** – Makati City  
Phone: +632-848-0171  
Fax: +632-867-8661

**People's Republic of China**  
Hong Kong  
Phone: +852-2735-1628  
Fax: +852-2735-0243  
Shanghai  
Phone: +86-21-2407-1588  
Fax: +86-21-2407-1599

**Singapore** – Singapore  
Phone: +65-6482-0311  
Fax: +65-6482-1012

**Taiwan** – Taipei  
Phone: +886-2-8768-2788  
Fax: +886-2-8768-2268

**Thailand** – Bangkok  
Phone: +66-2-955-0500  
Fax: +66-2-955-0505

**Vietnam** – Ho Chi Minh City  
Phone: +84-8-930-5546  
Fax: +84-8-930-3443

## Europe/Middle East/Africa

**Austria** – Vienna  
Phone: +43-1-905-60-0  
Fax: +43-1-905-60-1333  
**Product Information Center:**  
Phone: +43-1-905-60-1249  
Fax: +43-1-905-60-1251

**Belarus** – Minsk  
Phone: +375 17 237 47 94  
Fax: +375 17 237 47 94

**Belgium** – Kessel-Lo  
Phone: +32-16-352-300  
Fax: +32-16-352-355

**Bulgaria** – Sofia  
Phone: +359-2-971-2152  
Fax: +359-2-971-2153

**Czech Republic and Slovakia**  
**Czech Republic** – Kurim  
Phone: +420-541-162-111  
Fax: +420-541-162-223  
**Product Information Center:**  
Phone: +420-541-162-113  
Fax: +420-541-162-132

**Denmark** – Glostrup  
Phone: +45-43-48-04-00  
Fax: +45-43-44-14-14

**Egypt** – Cairo  
Phone: +202-419-2334  
Fax: +202-417-7647

**Estonia** – Tartu  
Phone: +372-5138-274  
Fax: +372-7400-779

**Finland** – Helsinki  
Phone: +358-95-12-34-20  
Fax: +358-95-12-34-250

**France** – Cergy-Pontoise Cedex  
Phone: +33-1-3420-8888  
Fax: +33-1-3420-8600  
**Product Information Center:**  
Phone: +33-1-3420-8686  
Fax: +33-1-3420-8623

**France Export Divisions** –  
Cergy-Pontoise Cedex  
Phone: +33-1-3420-8804  
Fax: +33-1-3420-8699

**Germany** – Bensheim  
Phone: +49-6251-133-0  
Fax: +49-6251-133-1600  
**Product Information Center:**  
Phone: +49-6251-133-1999  
Fax: +49-6251-133-1988

**Greece** – Athens  
Phone: +30-210-9370-396/397  
Fax: +30-210-9370-655

**Hungary** – Budapest  
Phone: +36-1-289-1000  
Fax: +36-1-289-1010  
**Product Information Center:**  
Phone: +36-1-289-1016  
Fax: +36-1-289-1017

**Ireland** – Dublin  
Phone: +353-1-866-5612  
Fax: +353-1-866-5714

**Israel** – Petach-Tikva  
Phone: +972-3-929-0999  
Fax: +972-3-919-1088

**Italy** – Collegno (Torino)  
Phone: +39-011-4012-111  
Fax: +39-011-4031-116  
**Product Information Center:**  
Phone: +39-011-4012-428  
Fax: +39-011-40-287-428

**Lithuania and Latvia**  
**Lithuania** – Vilnius  
Phone: +370-5-213-1402  
Fax: +370-5-213-1403  
**Product Information Center:**  
Phone: +370-5-211-3016  
Fax: +370-5-213-1403

**Netherlands** – 's-Hertogenbosch  
Phone: +31-73-6246-246  
Fax: +31-73-6212-365  
**Product Information Center:**  
Phone: +31-73-6246-999  
Fax: +31-73-6246-998

**Norway** – Nesbru  
Phone: +47-66-77-88-50  
Fax: +47-66-77-88-55

**Poland** – Warsaw  
Phone: +48-22-4576-700  
Fax: +48-22-4576-720  
**Product Information Center:**  
Phone: +48-22-4576-704  
Fax: +48-22-4576-720

**Romania** – Bucharest  
Phone: +40-21-311-3479/3596  
Fax: +40-21-312-0574

**Russia** – Moscow  
Phone: +7-495-790-7902  
Fax: +7-495-721-1893  
**Product Information Center:**  
Phone: +7-495-790-7902-404  
Fax: +7-495-790-7902-401

**Russia** – St. Petersburg  
Phone: +7-812-718-8192  
Fax: +7-812-718-8193

**Slovenia** – Ljubljana  
Phone: +386-1561-3270  
Fax: +386-1561-3240

**South Africa** – Port Elizabeth  
Phone: +27-41-503-4500  
Fax: +27-41-581-0440

**Spain** – Barcelona  
Phone: +34-93-291-0330  
Fax: +34-93-201-7879

**Sweden** – Upplands Väsby  
Phone: +46-8-50-72-50-00  
Fax: +46-8-50-72-50-01

**Switzerland** – Steinach  
Phone: +41-71-447-0447  
Fax: +41-71-447-0444

**Turkey** – Istanbul  
Phone: +90-212-281-8181/2/3  
+90-212-282-5130/5430  
Fax: +90-212-281-8184

**Ukraine** – Kiev  
Phone: +380-44-206-2265  
Fax: +380-44-206-2264  
**Product Information Center:**  
Phone: +380-44-206-2265  
Fax: +380-44-206-2264

**United Kingdom** –  
Stanmore, Middlesex  
Phone: +44-8706-080208  
Fax: +44-208-954-6234  
**Product Information Center:**  
Freephone (UK only):  
0800-267-666  
Phone: +44-8706-080208  
Fax: +44-208-420-8095

**Tyco Electronics AMP GmbH**

Ampèrestr. 7-11

63322 Langen

Tel.: +49-(0)6103-709-0

Fax: +49-(0)6103-709-1223

**Product Information Center:**

**Tyco Electronics AMP GmbH**

Ampèrestr. 12-14

64625 Bensheim

Tel.: +49-(0)6251-133-1999

Fax: +49-(0)6251-133-1988

[www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com)

Idento, Raychem, Critchley, HSI, K-Type,  
TMS, Multimark, Harnware, TE Logo  
und Tyco Electronics sind Marken.

© 2008 Tyco Electronics Ltd.  
1654267-2 Issued 10-2008 2.3M ST