

Workplace Solutions  
**Wire Processing Center**  
Einfach. Flexibel. Effizient.

WORKPLACE  
SOLUTIONS



**Weidmüller** 

# Kabelkonfektionierung mit größtmöglicher Effizienz

## Das hochflexible Wire Processing Center (WPC)

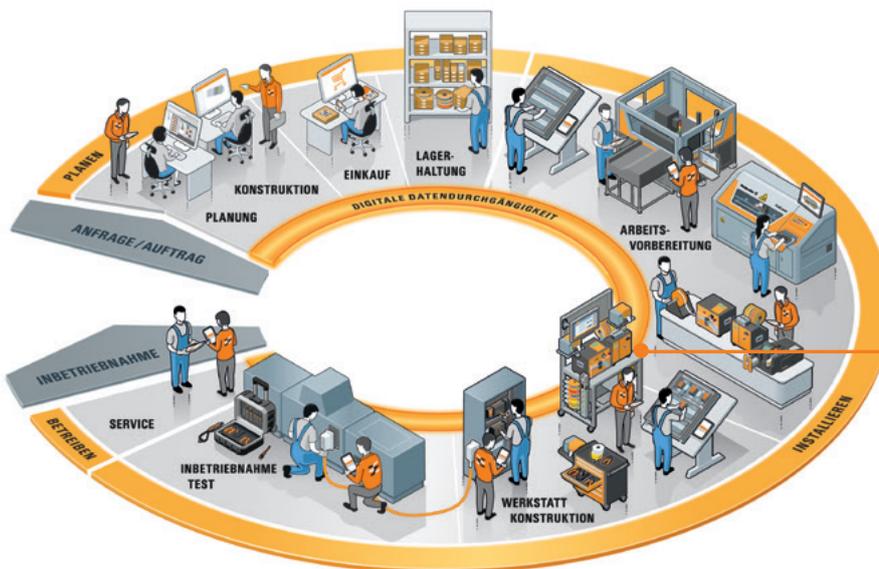
In Zeiten voller Auftragsbücher und steigendem Fachkräftemangel müssen Wertschöpfungsprozesse immer schneller, präziser und wirtschaftlicher erfolgen. Dies gilt auch für den Schaltschrankbau. Digitalisierung und Automatisierung sind hierfür entscheidende Erfolgsfaktoren.

Das Wire Processing Center ist ein modulares und hochflexibles Konfektionierungssystem aus Kabelbearbeitungsmaschinen und Industriedruckern. Diese sind über integrierte Schnittstellen miteinander verbunden und werden über eine Software gesteuert.

Das WPC ermöglicht den Anwendern maximale Freiheitsgrade, um dieses System optimal in die individuellen Arbeitsprozesse einzubinden, z.B. unterschiedliche Wege der Dateneinspeisung, Stand-Alone-Funktion der Einzelkomponenten, Einbindung weiterer Drucker. Projekte können dadurch einfach, schnell und flexibel abgearbeitet werden.

### Besondere Eigenschaften:

- Softwaregesteuerte Abarbeitung der einzelnen Kabelkonfektionsjobs
- Flexible Nutzungsmöglichkeiten durch Stand-Alone-Modus der Geräte
- Schrittweiser Aufbau zum Systemansatz
- Höchste Qualität durch maschinelle Verarbeitungsschritte
- Intuitive Bedienung
- Multiple Eingabemöglichkeiten
- Einfache Anreicherung von eCAD-Daten



Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt in allen Arbeitsphasen unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse effektiv beschleunigen und Ihre Qualität steigern. Im engen Austausch mit unseren Kunden entwickelt Weidmüller das WPC (Software und Hardware) kontinuierlich weiter, um die Effektivität sowie die Flexibilität auf einem Höchstmaß zu halten.

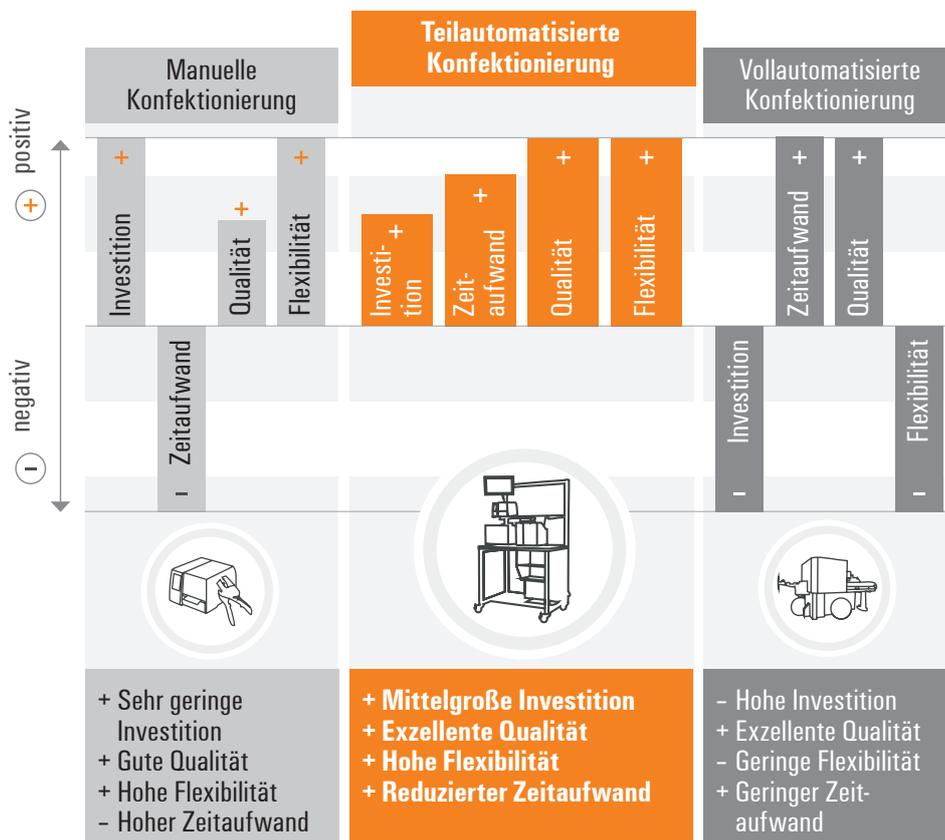
Entdecken Sie Ihr jetzt Ihr Optimierungspotenzial:

[www.weidmueller.de/workplace](http://www.weidmueller.de/workplace)

## Vergleich von Lösungen für die Kabelkonfektionierung

Das Wire Processing Center lässt sich in bestehende Fertigungsprozesse integrieren und bietet zugleich maximale Flexibilität. Schaltschrankbauer profitieren von einer erheblichen Zeitersparnis und erzielen Ergebnisse in ausgezeichneter Qualität. Am WPC können kurzfristige Änderungen schnell und einfach umgesetzt werden. Dies stellt sich insbesondere im täglichen Projektgeschäft als sehr hilfreich dar und bietet Effektivitätsvorteile.

Effizienzsteigerung bis zu  
**80%**



SCHALTSCHRANKBAU  
INNOVATION AWARD  
GEWINNER 2021

### Weidmüller mit Schaltschrankbau Innovation Award ausgezeichnet

Als eines der führenden Fachmedien seines Bereichs zeichnet der SCHALTSCHRANKBAU das Wire Processing Center (WPC) von Weidmüller mit dem INNOVATION AWARD 2021 aus.

# Das Wire Processing Center im Detail

## Durchgängiges System zur teilautomatisierten Kabelkonfektionierung

Als modular konzipiertes Konfektionierungssystem kombiniert das WPC die Vorteile bewährter Einzelkomponenten wie Kabelbearbeitungsmaschinen und Industriedruckern in einem holistischen, prozessorientierten Ansatz und schafft so signifikante Mehrwerte für die Schaltschrankbauer.

**Software-gesteuerte Abarbeitung der Jobs im One-piece-flow** führt den Anwender sicher durch den Konfektionsprozess. Die Software steuert alle angeschlossenen Geräte und visualisiert alle Prozessschritte

**24" Touch Display** zur Anzeige der softwaregesteuerten Prozessabfolge und intuitiver Bedienung

**Einfaches Editieren und Ergänzen von Aufträgen** durch verschiedene Benutzerprofile mit unterschiedlichen Zugriffsrechten

**Optionale Mehrfachzuführung des Ablängautomaten** bis zu 12 Leiter können für die Weiterverarbeitung vorinstalliert werden

**Mobiler Kabelzuführwagen** als optionale Ergänzung für das WPC, welcher bis zu 12 verschiedene Leiter sicher zum Ablängautomaten transportiert

**Mobiler Arbeitsplatz** zum Einsatz an verschiedenen Stellen innerhalb der Produktionsstätte



**Das kompakte Bündlingsmodul**  
gibt dem Werker die Option die am WPC  
fertiggestellten Leiter in einer definierten  
Reihenfolge dem nachgelagerten  
Verdrahtungsprozess bereit zu stellen

**Einbindung mehrerer Maschinen und Drucker**  
im WPC, je nach Anwendung – zum Beispiel ein  
oder mehrere CUTFIX PRO, CUTFIX PRO FEEDER,  
CRIMPFIX R VARIO, CA 100 DUO oder THM  
MultiMark

**Stand-Alone-Funktion aller Einzelgeräte**  
steigert die Flexibilität und Effizienz des WPCs

**Vielseitige Optionen für weiteres  
Customizing**  
können durch das offene Profilsystem und  
weitere Anschlüsse (USB, Netzstecker und  
Druckluft) einfach umgesetzt werden



# Wire Processing Center

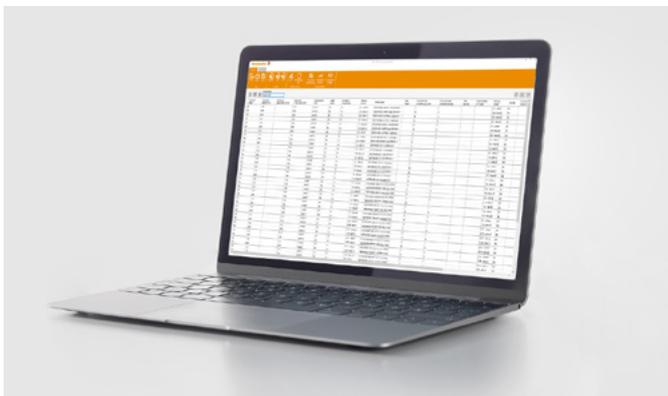
Der flexible Allrounder mit verschiedensten Einsatzmöglichkeiten



Hohe Flexibilität bei durchgehend hoher Qualität



Intelligente Nutzerführung und einfachste Bedienung



Planungssoftware WPC-Tool



Customizing und Bevorratung



Bündlingsmodul für vorkonfektionierte Leiter



Kabelzuführwagen

Das Wire Processing Center (WPC) vereint höchste Qualitätsansprüche und Effizienzsteigerungen bei einem gleichzeitig niedrigem Zeit- und Kostenniveau. Die softwaregesteuerte, teilautomatisierte Kabelkonfektionierung beschleunigt den Produktionsprozess signifikant und garantiert Qualitätsanforderungen auf höchstem Niveau.

Als Basis für Effizienzsteigerungen können hier die konsequente Datendurchgängigkeit, inkl. Konsistenzchecks im WPC-Tool, die automatisierte Abarbeitung im One-Piece-Flow-Konzept am WPC selbst, sowie die herausragende Flexibilität durch die Nutzung aller Einzelgeräte im Stand-Alone-Modus genannt werden.



### Ausgezeichnete Qualität

Das WPC bietet durchgehend hohe Qualität durch den Einsatz teilautomatisierter Maschinen.



### Effiziente Zeitersparnis

Der Einsatz vom Wire Processing Center verkürzt die Bearbeitungszeiten und trägt dadurch zu einer Effizienzsteigerung bei.



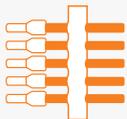
### Hohe Flexibilität

Einzelne Komponenten des WPC´s können einfach und schnell aus der Prozessabfolge entfernt und mit ihren individuellen Funktionen im Stand-Alone-Modus genutzt werden.



### Mehrfachzuführung

Bereitstellung von bis zu 12 Leitern pro Schneidautomat für die direkte Weiterverarbeitung am Ablängautomaten ganz ohne Umrüstaufwand.



### Bündler



Das kompakte Bündelungsmodul gibt dem Werker die Option die am WPC fertiggestellten Leiter in einer definierten Reihenfolge dem nachgelagerten Verdrahtungsprozess bereit zu stellen.



### Kabelzuführwagen



Transportwagen und Lagermodul für bis zu 8 Kabelspulen und 4 Großkartons für den sicheren Transport der Leiter zum Ablängautomaten.

# WPC-Tool

## Planungssoftware mit integriertem Konsistenz-Check

Die Planungssoftware WPC-Tool ist das Bindeglied zwischen der Datenplanung und der Abarbeitung innerhalb der Produktion. Die eCAD-Daten können auf unterschiedliche Weise in das WPC-Tool importiert werden. Neben der rein manuellen Eingabe können die Daten auch direkt aus Eplan, Zuken E3 oder WSCAD eingelesen werden. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit CSV-Dateien (auch generiert aus anderen eCAD-Programmen) in die Planungssoftware zu übertragen.

Weidmüller stellt hierfür ein passendes Template mit einer entsprechenden Anordnung der Einzelparameter zur Verfügung. Dieses kann auch genutzt werden, um Daten aus bereits bestehenden Excel-Dateien zu verarbeiten. Vor der Übertragung der Daten ans WPC (über das Netzwerk oder mittels USB Stick) erfolgt ein Konsistenz-Check, welcher alle Kernparameter, wie zum Beispiel Kabellänge, Leiterendbearbeitung, Anzahl und Beschriftungsdaten auf Vollständigkeit prüft. Somit wird die prozesssichere Abarbeitung der Kabeljobs am WPC.

### Visualisierung der Jobs am Touch Display



#### 100% exakte Daten

- Länge
- Bearbeitung der Leitungsenden
- Menge
- Markierungsdaten



WPC  
TOOL

#### WPC Tool (Planungssoftware)

- Plausibilitäts-Check
- Smarte Datenanreicherung

ECAD

#### Vielfältige Eingabemöglichkeiten für die Übertragung von CAE-Daten an das WPC

- EPLAN, Zuken E3, WSCAD oder ECAD Programme
- CSV-file
- Manuell



## Wire Processing Center

### Technische Daten

Crimplänge	Querschnittsbereich	Elektroanschluss	Druckluftanschluss
8/10 mm	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14)	100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA	5,5 bar

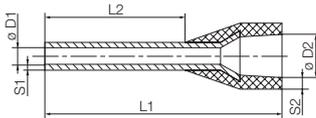
### Bestelldaten

	Produkte	Artikelbeschreibung	Best.-Nr.
	Wire Processing Center (WPC)	Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 230 V	2634120000
	Wire Processing Center Feeder (WPC)	Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO FEEDER, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 230 V	2816420000
	Wire Processing Center (WPC) 115 V	Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 115 V	2728490000
	Wire Processing Center Feeder (WPC) 115 V	Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO FEEDER, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 115 V	2816430000

### Bestelldaten

	Produkte	Artikelbeschreibung	Best.-Nr.
	WPC WAGON	Werkstattwagen (leerer Wagen mit Display, Schaltschrank, Regalsystem für Aderendhülsen und Markierer)	2634140000
	WPC WAGON 115V	Werkstattwagen (leerer Wagen mit Display, Schaltschrank, Regalsystem für Aderendhülsen und Markierer)	2728480000
	WPC KBZF A	Kabelzuführung Option A	2666380000
	WPC KBZF B	Kabelzuführung Option B	2666390000
	WPC GFSN	Greifschalenstation	2666400000
	WPC FEEDING	Kabelzuführwagen für Ablängautomaten	2901930000
	WPC BUNDLER	Bündlingsmodul für vorkonfektionierte Leiter	2901940000
	WPC CABINET	Schaltschrank für das WPC (inkl. WPC Software)	2883890000
	WPC DISPLAY	24" Touch Display für das WPC	2883900000
	CUTFIX PRO	Elektrischer Ablängautomat	2797190000
	CUTFIX PRO FEEDER	Elektrischer Ablängautomat inkl. 12-fach Mehrfachzuführung	2797200000
	THM MULTIMARK	Thermotransferdrucker für Beschriftungen im Schaltschrank	2599430000
	CRIMPFIX R VARIO	Elektro-pneumatischer Abisolier-/Crimpautomat 0,5-2,5mm <sup>2</sup> / AWG20-14	25800000000
	CA 100 DUO	Elektro-pneumatischer Abisolier-/Crimpautomat 6-10mm <sup>2</sup> / AWG10-8	2740900000
	CA 100 DUO S	Elektro-pneumatischer Abisolier-/Crimpautomat 4-6mm <sup>2</sup> / AWG12-10	2912430000

## Aderendhülsen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-14)  
Material E-Cu, galvanisch verzinkt  
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

## Weidmüller Farbcode: verkettete Aderendhülsen auf Rolle

### Bestelldaten für Standard Kunststoffkragen

Typ	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,5/14 OR BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	● orange	5000	9005810000
H0,5/16 OR BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	● orange	5000	1476010000
H0,75/14 W BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	○ weiß	5000	9005820000
H0,75/16 W BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	○ weiß	5000	1476030000
H1,0/14 GE BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● gelb	5000	9005830000
H1,0/16 GE BD GSP	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● gelb	5000	1476040000
H1,5/14 R BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● rot	5000	9005840000
H1,5/16 R BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● rot	5000	1476050000
H2,5/14D BL BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	● blau	3000	9005850000
H2,5/16D BL BD GSP	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	12	● blau	3000	1476060000



### Bestelldaten für Sondergrößen Kunststoffkragen

Typ	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,5/14S OR GSP	0,5	AWG 20	14	8	1	2,9	0,15	0,25	10	● orange	4000	2528550000
H0,5/16S OR BD GSP	0,5	AWG 20	16	10	1	2,9	0,15	0,25	12	● orange	4000	2604620000
H0,75/14S W GSP	0,75	AWG 18	14	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	○ weiß	4000	2528560000
H0,75/16S W BD GSP	0,75	AWG 18	16	10	1,2	3,4	0,15	0,25	12	○ weiß	4000	2604640000
H1,0/14S GE GSP	1	AWG 17	14	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● gelb	4000	2528570000
H1,0/16S GE BD GSP	1	AWG 17	16	10	1,4	3,5	0,15	0,25	12	● gelb	4000	2604680000
H1,5/14S R GSP	1,5	AWG 16	14	8	1,7	4	0,15	0,25	10	● rot	4000	2528580000
H1,5/16S R BD GSP	1,5	AWG 16	16	10	1,7	4	0,15	0,25	12	● rot	4000	2604700000

## DIN Farbcode: verkettete Aderendhülsen auf Rolle

### Bestelldaten für Standard Kunststoffkragen

Typ	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,5/14D W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ weiß	5000	9005860000
H0,5/16D W BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	○ weiß	5000	1476070000
H0,75/14D GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● grau	5000	9005870000
H0,75/16D GR BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	● grau	5000	1476080000
H1,0/14D R BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● rot	5000	9005880000
H1,0/16D R BD GSP	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● rot	5000	1476090000
H1,5/14D SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● schwarz	5000	9005890000
H1,5/16D SW BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● schwarz	5000	1476100000
H2,5/14D BL BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	● blau	3000	9005850000
H2,5/16D BL BD GSP	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	12	● blau	3000	1476060000



### Bestelldaten für Sondergrößen Kunststoffkragen

Typ	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,5/14D W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ weiß	5000	9005860000
H0,5/16D W BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	○ weiß	5000	1476070000
H0,75/14D GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● grau	5000	9005870000
H0,75/16D GR BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	● grau	5000	1476080000
H1,0/14D R BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● rot	5000	9005880000
H1,0/16D R BD GSP	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● rot	5000	1476090000
H1,5/14D SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● schwarz	5000	9005890000
H1,5/16D SW BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● schwarz	5000	1476100000
H2,5/14D BL BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	● blau	3000	9005850000
H2,5/16D BL BD GSP	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	12	● blau	3000	1476060000

## Aderendhülsen

### Sonstiger Farbcode: verkettete Aderendhülsen auf Rolle

#### Bestelldaten für Standard Kunststoffkragen

Typ	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,5/14D W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ weiß	5000	9005860000
H0,5/16D W BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	○ weiß	5000	1476070000
H0,75/14T BL BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● hellblau	5000	9005900000
H0,75/16T BL BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	● hellblau	5000	1476110000
H1,0/14D R BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● rot	5000	9005880000
H1,0/16D R BD GSP	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● rot	5000	1476090000
H1,5/14D SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● schwarz	5000	9005890000
H1,5/16D SW BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● schwarz	5000	1476100000
H2,5/14T GR BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	● grau	3000	9005910000
H2,5/16T GR BD GSP	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	12	● grau	3000	1476120000



#### Bestelldaten für Sondergrößen Kunststoffkragen

Typ	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,5/14DS W GSP	0,5	AWG 20	14	8	1	2,9	0,15	0,25	10	○ weiß	4000	2528590000
H0,5/16DS W BD GSP	0,5	AWG 20	16	10	1	2,9	0,15	0,25	12	○ weiß	4000	2604630000
H0,75/14TS HB GSP	0,75	AWG 18	14	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	● hellblau	4000	2528630000
H0,75/16TS HBL BD GSP	0,75	AWG 18	16	10	1,2	3,4	0,15	0,25	12	● hellblau	4000	2604660000
H1,0/14DS R GSP	1	AWG 17	14	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● rot	4000	2528610000
H1,0/16DS R BD GSP	1	AWG 17	16	10	1,4	3,5	0,15	0,25	12	● rot	4000	2604690000
H1,5/14DS SW GSP	1,5	AWG 16	14	8	1,7	4	0,15	0,25	10	● schwarz	4000	2528620000
H1,5/16DS SW BD GSP	1,5	AWG 16	16	10	1,7	4	0,15	0,25	12	● schwarz	4000	2604710000

## Marking

### Leitermarkierer TM-I

#### Technische Daten

Werkstoff	Temperaturbereich	Brandklasse gem. UL 94	Best.-Nr.	Typ
Polyester	-40...150 °C	HB	2005080000	RIBBON MM 76/360 SW
			1357420000	THM MMP ROLLER 115



#### Bestelldaten

Typ	Höhe	Breite	Farbe	VPE	Best.-Nr.
TM-I 12 MM BL	12 mm	4 mm	blau	2000	2005890000
TM-I 12 MM GE	12 mm	4 mm	gelb	2000	2005550000
TM-I 12 MM RT	12 mm	4 mm	rot	2000	2005730000
TM-I 12 MM WS	12 mm	4 mm	weiß	2000	2005440000
TM-I 15 MM BL	15 mm	4 mm	blau	2000	2005910000
TM-I 15 MM GE	15 mm	4 mm	gelb	2000	2005580000
TM-I 15 MM RT	15 mm	4 mm	rot	2000	2005760000
TM-I 15 MM WS	15 mm	4 mm	weiß	2000	2005450000
TM-I 18 MM BL	18 mm	4 mm	blau	2000	2005930000
TM-I 18 MM GE	18 mm	4 mm	gelb	2000	2005610000
TM-I 18 MM RT	18 mm	4 mm	rot	2000	2005790000
TM-I 18 MM WS	18 mm	4 mm	weiß	2000	2005470000
TM-I 20 MM BL	20 mm	4 mm	blau	2000	2005950000
TM-I 20 MM GE	20 mm	4 mm	gelb	2000	2005640000
TM-I 20 MM RT	20 mm	4 mm	rot	2000	2005820000
TM-I 20 MM WS	20 mm	4 mm	weiß	2000	2005490000
TM-I 23 MM BL	23 mm	4 mm	blau	2000	2005970000
TM-I 23 MM GE	23 mm	4 mm	gelb	2000	2005670000
TM-I 23 MM RT	23 mm	4 mm	rot	2000	2005850000
TM-I 23 MM WS	23 mm	4 mm	weiß	2000	2005510000
TM-I 30 MM BL	30 mm	4 mm	blau	2000	2005990000
TM-I 30 MM GE	30 mm	4 mm	gelb	2000	2005700000
TM-I 30 MM RT	30 mm	4 mm	rot	2000	2005870000
TM-I 30 MM WS	30 mm	4 mm	weiß	2000	2005530000

### Leitermarkierer WM

#### Technische Daten

Werkstoff	Temperaturbereich	Brandklasse gem. UL 94	Best.-Nr.	Typ
Polyester	-40...150 °C	HB	2005080000	RIBBON MM 76/360 SW
			1357420000	THM MMP ROLLER 115



#### Bestelldaten

Typ	Leiteraußendurchmesser	Schriftfeld	Farbe	VPE	Best.-Nr.
WM 0/6 1.0-2.0 MM GE	1 - 2 mm	13 x 3,5 mm	gelb	2000	2006410000
WM 0/6 1.0-2.0 MM WS	1 - 2 mm	13 x 3,5 mm	weiß	2000	2006330000
WM 0/12 1.0-2.0 MM GE	1 - 2 mm	22 x 3,5 mm	gelb	2000	2006250000
WM 0/12 1.0-2.0 MM WS	1 - 2 mm	22 x 3,5 mm	weiß	2000	2006170000
WM 0/21 1.0-2.0 MM GE	1 - 2 mm	7 x 3,5 mm	gelb	2000	2006090000
WM 0/21 1.0-2.0 MM WS	1 - 2 mm	7 x 3,5 mm	weiß	2000	2006010000
WM 1/6 2.0-3.5 MM GE	2 - 3,5 mm	13 x 4,8 mm	gelb	2000	2006430000
WM 1/6 2.0-3.5 MM WS	2 - 3,5 mm	13 x 4,8 mm	weiß	2000	2006350000
WM 1/12 2.0-3.5 MM GE	2 - 3,5 mm	22 x 4,8 mm	gelb	2000	2006270000
WM 1/12 2.0-3.5 MM WS	2 - 3,5 mm	22 x 4,8 mm	weiß	2000	2006190000
WM 1/21 2.0-3.5 MM GE	2 - 3,5 mm	7 x 4,8 mm	gelb	2000	2006110000
WM 1/21 2.0-3.5 MM WS	2 - 3,5 mm	7 x 4,8 mm	weiß	2000	2006030000
WM 2/6 3.5-5.0 MM GE	3,5 - 5 mm	12 x 6,4 mm	gelb	2000	2006450000
WM 2/6 3.5-5.0 MM WS	3,5 - 5 mm	12 x 6,4 mm	weiß	2000	2006370000
WM 2/12 3.5-5.0 MM GE	3,5 - 5 mm	22 x 6,4 mm	gelb	2000	2006290000
WM 2/12 3.5-5.0 MM WS	3,5 - 5 mm	22 x 6,4 mm	weiß	2000	2006210000
WM 2/21 3.5-5.0 MM GE	3,5 - 5 mm	7 x 6,4 mm	gelb	2000	2006130000
WM 2/21 3.5-5.0 MM WS	3,5 - 5 mm	7 x 6,4 mm	weiß	2000	2006050000

## Marking

### Leitermarkierer SFM

#### Technische Daten

Werkstoff	Temperaturbereich	Brandklasse gem. UL 94	Best.-Nr.	Typ
PC-ABS, TPU	-50... 90 °C	V-2	<b>2005090000</b>	RIBBON MM-TB 25/360 SW
			<b>2799000000</b>	THM MMP ROLLER SFM 1
			<b>2786210000</b>	THM MMP ROLLER SFM 2
			<b>2719270000</b>	THM MMP ROLLER SFM 3

#### Bestelldaten SFM 1

Typ	Höhe / Breite	Leiterdurchmesser	Schriftfeld	Farbe	VPE	Best.-Nr.
SFM 1/12 1.2-1.8 MM GE	12 / 3,8 mm	1,2 - 1,8 mm	9,5 x 2,8 mm	● Gelb	1400	<b>2719060000</b>
SFM 1/12 1.2-1.8 MM WS	12 / 3,8 mm	1,2 - 1,8 mm	9,5 x 2,8 mm	○ Weiß	1400	<b>2719030000</b>
SFM 1/18 1.2-1.8 MM GE	18 / 3,8 mm	1,2 - 1,8 mm	15,5 x 2,8 mm	● Gelb	900	<b>2719070000</b>
SFM 1/18 1.2-1.8 MM WS	18 / 3,8 mm	1,2 - 1,8 mm	15,5 x 2,8 mm	○ Weiß	900	<b>2719040000</b>
SFM 1/24 1.2-1.8 MM GE	24 / 3,8 mm	1,2 - 1,8 mm	21,5 x 2,8 mm	● Gelb	700	<b>2719080000</b>
SFM 1/24 1.2-1.8 MM WS	24 / 3,8 mm	1,2 - 1,8 mm	21,5 x 2,8 mm	○ Weiß	700	<b>2719050000</b>

#### Bestelldaten SFM 2

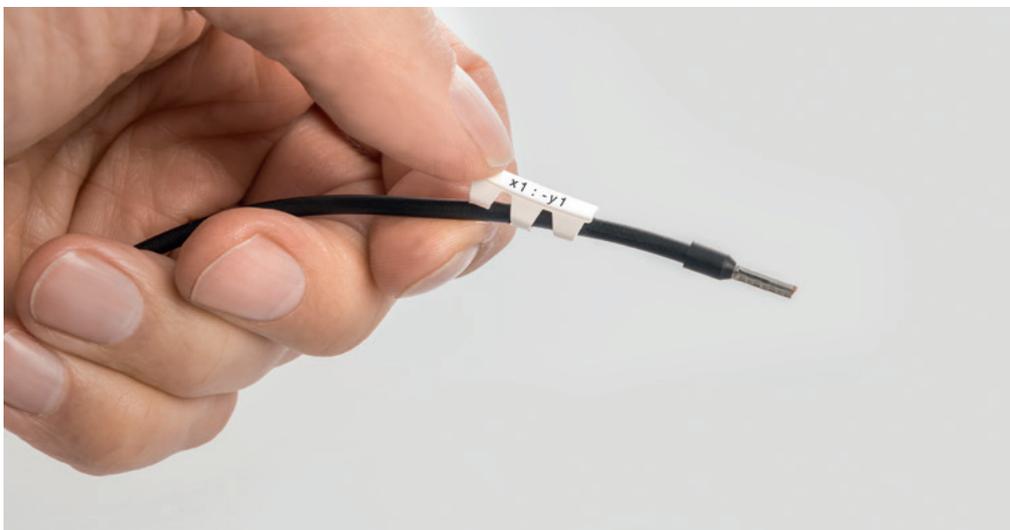
Typ	Höhe / Breite	Leiterdurchmesser	Schriftfeld	Farbe	VPE	Best.-Nr.
SFM 2/12 1.8-2.5 MM GE	12 / 4,6 mm	1,8 - 2,5 mm	9,5 x 3,3 mm	● Gelb	1400	<b>2719120000</b>
SFM 2/12 1.8-2.5 MM WS	12 / 4,6 mm	1,8 - 2,5 mm	9,5 x 3,3 mm	○ Weiß	1400	<b>2719090000</b>
SFM 2/18 1.8-2.5 MM GE	18 / 4,6 mm	1,8 - 2,5 mm	15,5 x 3,3 mm	● Gelb	900	<b>2719130000</b>
SFM 2/18 1.8-2.5 MM WS	18 / 4,6 mm	1,8 - 2,5 mm	15,5 x 3,3 mm	○ Weiß	900	<b>2719100000</b>
SFM 2/24 1.8-2.5 MM GE	24 / 4,6 mm	1,8 - 2,5 mm	21,5 x 3,3 mm	● Gelb	700	<b>2719140000</b>
SFM 2/24 1.8-2.5 MM WS	24 / 4,6 mm	1,8 - 2,5 mm	21,5 x 3,3 mm	○ Weiß	700	<b>2719110000</b>

#### Bestelldaten SFM 3

Typ	Höhe / Breite	Leiterdurchmesser	Schriftfeld	Farbe	VPE	Best.-Nr.
SFM 3/12 2.5-3.3 MM GE	12 / 5,4 mm	2,5 - 3,3 mm	9,5 x 3,7 mm	● Gelb	1400	<b>2719180000</b>
SFM 3/12 2.5-3.3 MM WS	12 / 5,4 mm	2,5 - 3,3 mm	9,5 x 3,7 mm	○ Weiß	1400	<b>2719150000</b>
SFM 3/18 2.5-3.3 MM GE	18 / 5,4 mm	2,5 - 3,3 mm	15,5 x 3,7 mm	● Gelb	900	<b>2719190000</b>
SFM 3/18 2.5-3.3 MM WS	18 / 5,4 mm	2,5 - 3,3 mm	15,5 x 3,7 mm	○ Weiß	900	<b>2719160000</b>
SFM 3/24 2.5-3.3 MM GE	24 / 5,4 mm	2,5 - 3,3 mm	21,5 x 3,7 mm	● Gelb	700	<b>2719200000</b>
SFM 3/24 2.5-3.3 MM WS	24 / 5,4 mm	2,5 - 3,3 mm	21,5 x 3,7 mm	○ Weiß	700	<b>2719170000</b>

#### Bestelldaten SFM 4

Typ	Höhe / Breite	Leiterdurchmesser	Schriftfeld	Farbe	VPE	Best.-Nr.
SFM 4/12 3.3-4.0 MM GE	12 / 5,7 mm	2,5 - 4 mm	9,5 x 3,7 mm	● Gelb	1200	<b>2719240000</b>
SFM 4/12 3.3-4.0 MM WS	12 / 5,7 mm	2,5 - 4 mm	9,5 x 3,7 mm	○ Weiß	1200	<b>2719210000</b>
SFM 4/18 3.3-4.0 MM GE	18 / 5,7 mm	2,5 - 4 mm	15,5 x 3,7 mm	● Gelb	800	<b>2719250000</b>
SFM 4/18 3.3-4.0 MM WS	18 / 5,7 mm	2,5 - 4 mm	15,5 x 3,7 mm	○ Weiß	800	<b>2719220000</b>
SFM 4/24 3.3-4.0 MM GE	24 / 5,7 mm	2,5 - 4 mm	21,5 x 3,7 mm	● Gelb	600	<b>2719260000</b>
SFM 4/24 3.3-4.0 MM WS	24 / 5,7 mm	2,5 - 4 mm	21,5 x 3,7 mm	○ Weiß	600	<b>2719230000</b>



## Marking

### Schrumpfschlauch HS... 25,4 mm

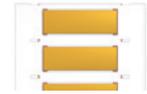
#### Technische Daten

Werkstoff	Schrumpfrate	Temperaturbereich	empf. Schrumpft.	Best.-Nr.	Typ
Polyester	3:1	-55...135 °C	90 °C	<b>2448880000</b>	RIBBON MM-HS 60/300 SW
				<b>1357420000</b>	THM MMP ROLLER 115



#### Bestelldaten

Typ	Höhe	Leiteraußendurchmesser	Farbe	VPE	Best.-Nr.
HS 0.8-2.4/25 MM W	25,4 mm	0,8 - 2,4 mm	○ weiß	2000	<b>2437470000</b>
HS 0.8-2.4/25 MM Y	25,4 mm	0,8 - 2,4 mm	● gelb	2000	<b>2437480000</b>
HS 1.0-3.2/25 MM W	25,4 mm	1 - 3,2 mm	○ weiß	2000	<b>2437510000</b>
HS 1.0-3.2/25 MM Y	25,4 mm	1 - 3,2 mm	● gelb	2000	<b>2437520000</b>
HS 1.6-4.8/25 MM W	25,4 mm	1,6 - 4,8 mm	○ weiß	2000	<b>2437550000</b>
HS 1.6-4.8/25 MM Y	25,4 mm	1,6 - 4,8 mm	● gelb	2000	<b>2437560000</b>
HS 2.1-6.4/25 MM W	25,4 mm	2,1 - 6,4 mm	○ weiß	2000	<b>2437630000</b>
HS 2.1-6.4/25 MM Y	25,4 mm	2,1 - 6,4 mm	● gelb	2000	<b>2437640000</b>



### Schrumpfschlauch HS... 50,8 mm

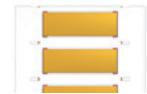
#### Technische Daten

Werkstoff	Schrumpfrate	Temperaturbereich	empf. Schrumpft.	Best.-Nr.	Typ
Polyester	3:1	-55...135 °C	90 °C	<b>2448880000</b>	RIBBON MM-HS 60/300 SW
				<b>1357420000</b>	THM MMP ROLLER 115



#### Bestelldaten

Typ	Höhe	Leiteraußendurchmesser	Farbe	VPE	Best.-Nr.
HS 0.8-2.4/50 MM W	50,8 mm	0,8 - 2,4 mm	○ weiß	1000	<b>2437490000</b>
HS 0.8-2.4/50 MM Y	50,8 mm	0,8 - 2,4 mm	● gelb	1000	<b>2437500000</b>
HS 1.0-3.2/50 MM W	50,8 mm	1 - 3,2 mm	○ weiß	1000	<b>2437530000</b>
HS 1.0-3.2/50 MM Y	50,8 mm	1 - 3,2 mm	● gelb	1000	<b>2437540000</b>
HS 1.6-4.8/50 MM W	50,8 mm	1,6 - 4,8 mm	○ weiß	1000	<b>2437570000</b>
HS 1.6-4.8/50 MM Y	50,8 mm	1,6 - 4,8 mm	● gelb	1000	<b>2437580000</b>
HS 2.1-6.4/50 MM W	50,8 mm	2,1 - 6,4 mm	○ weiß	1000	<b>2437650000</b>
HS 2.1-6.4/50 MM Y	50,8 mm	2,1 - 6,4 mm	● gelb	1000	<b>2437660000</b>



### Schrumpfschlauch HS-HF... 25,4 mm halogenfrei

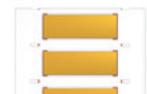
#### Technische Daten

Werkstoff	Schrumpfrate	Temperaturbereich	empf. Schrumpft.	Best.-Nr.	Typ
Polyolefin	2:1	-55...105 °C	90 °C	<b>2448880000</b>	RIBBON MM-HS 60/300 SW
				<b>1357420000</b>	THM MMP ROLLER 115



#### Bestelldaten

Typ	Höhe	Leiteraußendurchmesser	Farbe	VPE	Best.-Nr.
HS-HF 1.2-2.4/25 MM W	25,4 mm	1,2 - 2,4 mm	○ weiß	2000	<b>2437830000</b>
HS-HF 1.2-2.4/25 MM Y	25,4 mm	1,2 - 2,4 mm	● gelb	2000	<b>2437840000</b>
HS-HF 1.6-3.2/25 MM W	25,4 mm	1,6 - 3,2 mm	○ weiß	2000	<b>2437870000</b>
HS-HF 1.6-3.2/25 MM Y	25,4 mm	1,6 - 3,2 mm	● gelb	2000	<b>2437880000</b>
HS-HF 2.4-4.8/25 MM W	25,4 mm	2,4 - 4,8 mm	○ weiß	2000	<b>2437990000</b>
HS-HF 2.4-4.8/25 MM Y	25,4 mm	2,4 - 4,8 mm	● gelb	2000	<b>2438000000</b>
HS-HF 3.2-6.4/25 MM W	25,4 mm	3,2 - 6,4 mm	○ weiß	2000	<b>2438040000</b>
HS-HF 3.2-6.4/25 MM Y	25,4 mm	3,2 - 6,4 mm	● gelb	2000	<b>2438050000</b>



## Marking

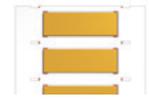
### Schrumpfschlauch HS-HF... 50,8 mm halogenfrei

#### Technische Daten

Werkstoff	Schrumpfrate	Temperaturbereich	empf. Schrumpft.	Best.-Nr.	Typ
Polyolefin	2:1	-55...105 °C	90 °C	<b>2448880000</b>	RIBBON MM-HS 60/300 SW
				<b>1357420000</b>	THM MMP ROLLER 115

#### Bestelldaten

Typ	Höhe	Leiteraußendurchmesser	Farbe	VPE	Best.-Nr.
HS-HF 1.2-2.4/50 MM W	50,8 mm	1,2 - 2,4 mm	○ weiß	1000	<b>2437850000</b>
HS-HF 1.2-2.4/50 MM Y	50,8 mm	1,2 - 2,4 mm	● gelb	1000	<b>2437860000</b>
HS-HF 1.6-3.2/50 MM W	50,8 mm	1,6 - 3,2 mm	○ weiß	1000	<b>2437890000</b>
HS-HF 1.6-3.2/50 MM Y	50,8 mm	1,6 - 3,2 mm	● gelb	1000	<b>2437900000</b>
HS-HF 2.4-4.8/50 MM W	50,8 mm	2,4 - 4,8 mm	○ weiß	1000	<b>2438010000</b>
HS-HF 2.4-4.8/50 MM Y	50,8 mm	2,4 - 4,8 mm	● gelb	1000	<b>2438020000</b>
HS-HF 3.2-6.4/50 MM W	50,8 mm	3,2 - 6,4 mm	○ weiß	1000	<b>2438060000</b>
HS-HF 3.2-6.4/50 MM Y	50,8 mm	3,2 - 6,4 mm	● gelb	1000	<b>2438070000</b>



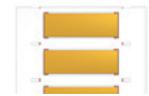
### Schrumpfschlauch HS-FR... 25,4 mm - nach DIN EN 50343 Annex H

#### Technische Daten

Werkstoff	Schrumpfrate	Temperaturbereich	empf. Schrumpft.	Best.-Nr.	Typ
Polyolefin	2:1	-55...125 °C	90 °C	<b>2448880000</b>	RIBBON MM-HS 60/300 SW
				<b>1357420000</b>	THM MMP ROLLER 115

#### Bestelldaten

Typ	Länge	Leiteraußendurchmesser	Farbe	VPE	Best.-Nr.
HS-FR 1.2-2.4/25 MM W	25,4 mm	1,2 - 2,4 mm	○ weiß	2000	<b>2621560000</b>
HS-FR 1.2-2.4/25 MM Y	25,4 mm	1,2 - 2,4 mm	● gelb	2000	<b>2621570000</b>
HS-FR 1.6-3.2/25 MM W	25,4 mm	1,6 - 3,2 mm	○ weiß	2000	<b>2621580000</b>
HS-FR 1.6-3.2/25 MM Y	25,4 mm	1,6 - 3,2 mm	● gelb	2000	<b>2621590000</b>
HS-FR 2.4-4.8/25 MM W	25,4 mm	2,4 - 4,8 mm	○ weiß	2000	<b>2621600000</b>
HS-FR 2.4-4.8/25 MM Y	25,4 mm	2,4 - 4,8 mm	● gelb	2000	<b>2621610000</b>
HS-FR 3.2-6.4/25 MM W	25,4 mm	3,2 - 6,4 mm	○ weiß	2000	<b>2621620000</b>
HS-FR 3.2-6.4/25 MM Y	25,4 mm	3,2 - 6,4 mm	● gelb	2000	<b>2621630000</b>



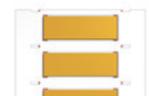
### Schrumpfschlauch HS-FR... 50,8 mm - nach DIN EN 50343 Annex H

#### Technische Daten

Werkstoff	Schrumpfrate	Temperaturbereich	empf. Schrumpft.	Best.-Nr.	Typ
Polyolefin	2:1	-55...125 °C	90 °C	<b>2448880000</b>	RIBBON MM-HS 60/300 SW
				<b>1357420000</b>	THM MMP ROLLER 115

#### Bestelldaten

Typ	Länge	Leiteraußendurchmesser	Farbe	VPE	Best.-Nr.
HS-FR 1.2-2.4/50 MM W	50,8 mm	1,2 - 2,4 mm	○ weiß	1000	<b>2621740000</b>
HS-FR 1.2-2.4/50 MM Y	50,8 mm	1,2 - 2,4 mm	● gelb	1000	<b>2621750000</b>
HS-FR 1.6-3.2/50 MM W	50,8 mm	1,6 - 3,2 mm	○ weiß	1000	<b>2621760000</b>
HS-FR 1.6-3.2/50 MM Y	50,8 mm	1,6 - 3,2 mm	● gelb	1000	<b>2621770000</b>
HS-FR 2.4-4.8/50 MM W	50,8 mm	2,4 - 4,8 mm	○ weiß	1000	<b>2621780000</b>
HS-FR 2.4-4.8/50 MM Y	50,8 mm	2,4 - 4,8 mm	● gelb	1000	<b>2621790000</b>
HS-FR 3.2-6.4/50 MM W	50,8 mm	3,2 - 6,4 mm	○ weiß	1000	<b>2621800000</b>
HS-FR 3.2-6.4/50 MM Y	50,8 mm	3,2 - 6,4 mm	● gelb	1000	<b>2621810000</b>



Schrumpfschlauch HSS...Endlos 13 bis 30 Meter

Technische Daten

Werkstoff	Schrumpfrate	Temperaturbereich	empf. Schrumpft.	Best.-Nr.	Typ
Polyolefin	3:1	-55...135 °C	90 °C	1426210000	RIBBON HSS HF EL 40/300
				1357420000	THM MMP ROLLER 115

Bestelldaten

Typ	Länge	Leiteraußendurchmesser	Farbe	VPE	Best.-Nr.
HSS 0.8-2.4 EL Y13M	13000 mm	0,8 - 2,4 mm	● gelb	1	1489530000
HSS 0.8-2.4 EL W13M	13000 mm	0,8 - 2,4 mm	○ weiß	1	1489620000
HSS 0.8-2.4 EL Y30M	30000 mm	0,8 - 2,4 mm	● gelb	1	1505760000
HSS 0.8-2.4 EL W30M	30000 mm	0,8 - 2,4 mm	○ weiß	1	1505840000
HSS 1.0-3.2 EL Y13M	13000 mm	1 - 3,2 mm	● gelb	1	1489540000
HSS 1.0-3.2 EL W13M	13000 mm	1 - 3,2 mm	○ weiß	1	1489630000
HSS 1.0-3.2 EL Y30M	30000 mm	1 - 3,2 mm	● gelb	1	1505770000
HSS 1.0-3.2 EL W30M	30000 mm	1 - 3,2 mm	○ weiß	1	1505850000
HSS 1.6-4.8 EL Y13M	13000 mm	1,6 - 4,8 mm	● gelb	1	1489550000
HSS 1.6-4.8 EL W13M	13000 mm	1,6 - 4,8 mm	○ weiß	1	1489640000
HSS 1.6-4.8 EL Y30M	30000 mm	1,6 - 4,8 mm	● gelb	1	1505780000
HSS 1.6-4.8 EL W30M	30000 mm	1,6 - 4,8 mm	○ weiß	1	1505860000
HSS 2.1-6.4 EL Y13M	13000 mm	2,1 - 6,4 mm	● gelb	1	1489560000
HSS 2.1-6.4 EL W13M	13000 mm	2,1 - 6,4 mm	○ weiß	1	1489650000
HSS 2.1-6.4 EL Y30M	30000 mm	2,1 - 6,4 mm	● gelb	1	1505790000
HSS 2.1-6.4 EL W30M	30000 mm	2,1 - 6,4 mm	○ weiß	1	1505870000

Verwendung von Perforationsmesser (1416330000) empfohlen



Schrumpfschlauch HSS-HF... Endlos 13 bis 30 Meter halogenfrei

Technische Daten

Werkstoff	Schrumpfrate	Temperaturbereich	empf. Schrumpft.	Best.-Nr.	Typ
Polyolefin	2:1	-55...105 °C	90 °C	1426210000	RIBBON HSS HF EL 40/300
				1357420000	THM MMP ROLLER 115

Bestelldaten

Typ	Länge	Leiteraußendurchmesser	Farbe	VPE	Best.-Nr.
HSS-HF 1.2-2.4 EL Y13M	13000 mm	1,2 - 2,4 mm	● gelb	1	1423220000
HSS-HF 1.2-2.4 EL W13M	13000 mm	1,2 - 2,4 mm	○ weiß	1	1423330000
HSS-HF 1.2-2.4 EL Y30M	30000 mm	1,2 - 2,4 mm	● gelb	1	1513140000
HSS-HF 1.2-2.4 EL W30M	30000 mm	1,2 - 2,4 mm	○ weiß	1	1513240000
HSS-HF 1.2-2.4 EL B30M	30000 mm	1,2 - 2,4 mm	● blau	1	1562840000
HSS-HF 1.2-2.4 EL R30M	30000 mm	1,2 - 2,4 mm	● rot	1	1562740000
HSS-HF 1.2-2.4 EL G30M	30000 mm	1,2 - 2,4 mm	● grün	1	1562940000
HSS-HF 1.2-2.4 EL SW30M	30000 mm	1,2 - 2,4 mm	● schwarz	1	2518740000
HSS-HF 1.6-3.2 EL Y13M	13000 mm	1,6 - 3,2 mm	● gelb	1	1423230000
HSS-HF 1.6-3.2 EL W13M	13000 mm	1,6 - 3,2 mm	○ weiß	1	1423340000
HSS-HF 1.6-3.2 EL Y30M	30000 mm	1,6 - 3,2 mm	● gelb	1	1513150000
HSS-HF 1.6-3.2 EL W30M	30000 mm	1,6 - 3,2 mm	○ weiß	1	1513250000
HSS-HF 1.6-3.2 EL B30M	30000 mm	1,6 - 3,2 mm	● blau	1	1562850000
HSS-HF 1.6-3.2 EL R30M	30000 mm	1,6 - 3,2 mm	● rot	1	1562750000
HSS-HF 1.6-3.2 EL G30M	30000 mm	1,6 - 3,2 mm	● grün	1	1562950000
HSS-HF 1.6-3.2 EL SW30M	30000 mm	1,6 - 3,2 mm	● schwarz	1	2518920000
HSS-HF 2.4-4.8 EL Y13M	13000 mm	2,4 - 4,8 mm	● gelb	1	1423240000
HSS-HF 2.4-4.8 EL W13M	13000 mm	2,4 - 4,8 mm	○ weiß	1	1423350000
HSS-HF 2.4-4.8 EL Y30M	30000 mm	2,4 - 4,8 mm	● gelb	1	1513170000
HSS-HF 2.4-4.8 EL W30M	30000 mm	2,4 - 4,8 mm	○ weiß	1	1513270000
HSS-HF 2.4-4.8 EL B30M	30000 mm	2,4 - 4,8 mm	● blau	1	1562870000
HSS-HF 2.4-4.8 EL R30M	30000 mm	2,4 - 4,8 mm	● rot	1	1562770000
HSS-HF 2.4-4.8 EL G30M	30000 mm	2,4 - 4,8 mm	● grün	1	1562970000
HSS-HF 2.4-4.8 EL SW30M	30000 mm	2,4 - 4,8 mm	● schwarz	1	2518930000
HSS-HF 3.2-6.4 EL Y13M	13000 mm	3,2 - 6,4 mm	● gelb	1	1423250000
HSS-HF 3.2-6.4 EL W13M	13000 mm	3,2 - 6,4 mm	○ weiß	1	1423360000
HSS-HF 3.2-6.4 EL Y30M	30000 mm	3,2 - 6,4 mm	● gelb	1	1513180000
HSS-HF 3.2-6.4 EL W30M	30000 mm	3,2 - 6,4 mm	○ weiß	1	1513280000
HSS-HF 3.2-6.4 EL B30M	30000 mm	3,2 - 6,4 mm	● blau	1	1562880000
HSS-HF 3.2-6.4 EL R30M	30000 mm	3,2 - 6,4 mm	● rot	1	1562780000
HSS-HF 3.2-6.4 EL G30M	30000 mm	3,2 - 6,4 mm	● grün	1	1562980000
HSS-HF 3.2-6.4 EL SW30M	30000 mm	3,2 - 6,4 mm	● schwarz	1	2518940000

Verwendung von Perforationsmesser (1416330000) empfohlen



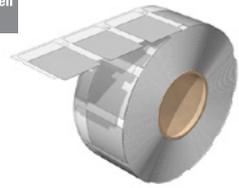
**THM WriteOn Q – für schnelles Abziehen**
**Technische Daten**

Werkstoff	Temperaturbereich	Brandklasse gem. UL 94	Kleber	Best.-Nr.	Typ
Polyesterfilm	-40...150 °C	V-0	Polyacrylatkleber	<b>2005080000</b>	RIBBON MM 76/360 SW
				<b>2005070000</b>	RIBBON MM 110/360 SW
				<b>1357420000</b>	THM MMP ROLLER 115

**Bestelldaten**

Typ	Farbe	Höhe	Breite	VPE	Best.-Nr.
THM WQ-Q 25/19.1 WS	○ weiß	25 mm	19,1 mm	1000	<b>2711870000</b>
THM WQ-Q 25/31.8 WS	○ weiß	25 mm	31,8 mm	1000	<b>2711880000</b>
THM WQ-Q 25/38.1 WS	○ weiß	25 mm	38,1 mm	1000	<b>2711890000</b>
THM WQ-Q 25/51.4 WS	○ weiß	25 mm	51,4 mm	1000	<b>2711900000</b>
THM WQ-QX 25/38.1WS*	○ weiß	25 mm	38,1 mm	1000	<b>2711960000</b>
THM WQ-QX 25/100 WS*	○ weiß	25 mm	100 mm	1000	<b>2711950000</b>

\*THM WQ-QX mit perforierter Schutzfolie

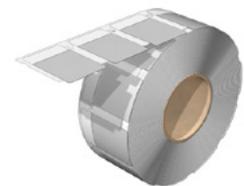

**THM WriteOn-Q VIN – für schnelles Abziehen**
**Technische Daten**

Werkstoff	Temperaturbereich	Brandklasse gem. UL 94	Kleber	Best.-Nr.	Typ
Vinylfilm	-40...80 °C	V-0	Polyacrylatkleber	<b>2005080000</b>	RIBBON MM 76/360 SW
				<b>2005070000</b>	RIBBON MM 110/360 SW
				<b>1357420000</b>	THM MMP ROLLER 115

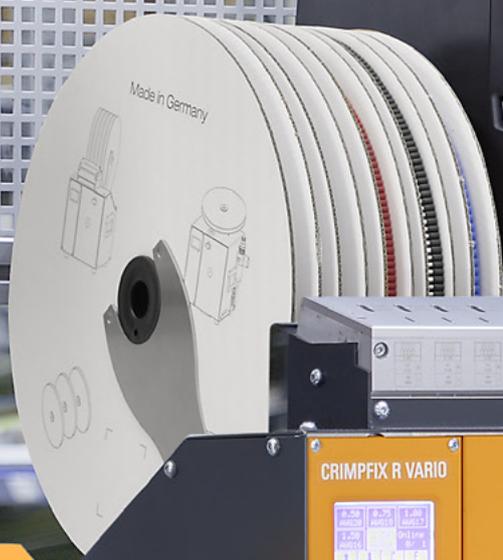
**Bestelldaten**

Typ	Farbe	Höhe	Breite	VPE	Best.-Nr.
THM WQ-Q VIN 25/19.1 WS	○ weiß	25 mm	19,1 mm	1000	<b>2711910000</b>
THM WQ-Q VIN 25/31.8 WS	○ weiß	25 mm	31,8 mm	1000	<b>2711920000</b>
THM WQ-Q VIN 25/38.1 WS	○ weiß	25 mm	38,1 mm	1000	<b>2711930000</b>
THM WQ-QX VIN 25.4/95.2 WS IW*	○ weiß	25,4 mm	95,2 mm	1000	<b>2799230000</b>
THM WQ-Q VIN 25/51.4 WS	○ weiß	25 mm	51,4 mm	1000	<b>2711940000</b>
THM WQ-QX VIN 25/38.1 WS*	○ weiß	25 mm	38,1 mm	1000	<b>2711980000</b>
THM WQ-QX VIN 25/100 WS*	○ weiß	25 mm	100 mm	1000	<b>2711970000</b>

\*THM WQ-QX mit perforierter Schutzfolie







## Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren. Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold, Germany  
T +49 5231 14-0  
F +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

Persönlichen Support  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.de/kontakt](http://www.weidmueller.de/kontakt)

Made in Germany



Bestellnummer: 2968360000/05/2023/TCWMM