



Modlink MSDD

die Verbindung mit der Außenwelt

**Frontplattenschnittstellen
Schutzkontaktsteckdosen
Schaltschrankdurchführungen
Kabeldurchführungen**



Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle



Gesteckt – Verbindung zum Prozess

Parametrierung bei geschlossenem Schaltschrank

In heutigen Maschinen und Anlagen sind oft Verbindungen zu externen Gerätschaften notwendig. Egal ob am Bedienpult zur Inbetriebnahme/Diagnose, oder im Prozess zur Parametrierung/Optimierung, die Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle bietet Ihnen den optimalen Daten- und Versorgungsanschluss vor Ort.

Laptop, Programmiergerät, Diagnoseeinrichtung, PC, Drucker, Netzwerk oder Modem können mit Hilfe der Modlink MSDD Frontplattenschnittstellen einfach an der Steuerung angeschlossen werden.

Sie vermeiden unnötige Wege und Improvisation bei der Verkabelung. Mit der Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle garantieren Sie einen fehlerfreien Betrieb. Der Schaltschrank bleibt geschlossen, Ihre Schaltschrankkomponenten werden in der vorgeschriebenen Schutzart betrieben.

Dicht – bei vollem Durchblick

Schutzart IP65

Der neuartige Verschlussmechanismus der Modlink MSDD mit integrierter Verriegelung erlaubt den Einsatz unter Schutzart IP65. Diese Schutzart verhindert ein Eindringen von Staub und Feuchtigkeit bei Anlagenreinigungen.

Auch in geschlossenem Zustand bietet der transparente Deckel "vollen Durchblick" auf Signalleuchten und Datensteckverbindereinsätzen.

Transparenz



Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle



Modular – Ihre flexible Lösung

Murrelektronik bietet Ihnen verschiedene Einbaurahmen, die mit einer umfangreichen Produktpalette an länderspezifischen Steckdosen und Datensteckverbindereinsätzen bestückt werden können. Durch den modularen Aufbau ist ein einfaches Um- und Aufrüsten jederzeit möglich. Nutzen Sie diesen bewährten Standard! Sie haben die Wahl aus weit über 4.000 verschiedenen Kombinationen. Von der Schutzkontaktsteckdose bis zur Ethernet-Anbindung – Sie finden sicher Ihre Verbindung zur Außenwelt. So können Sie die Sonderwünsche Ihrer Kunden optimal bedienen.

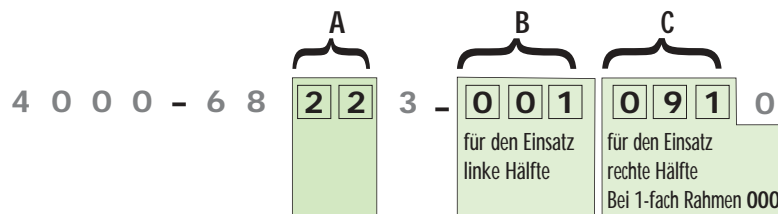
Die Einsätze werden eingerastet, einige Steckdosen wegen der hohen Zugkräfte geschraubt. Sie benötigen kein Spezialwerkzeug.

Modlink MSDD – flexibler geht's nicht

- starke mechanische Beanspruchbarkeit
- flaches, professionelles Design
- hohe Temperaturbeständigkeit
- einfache und doppelte Ausführung
- Netzsteckdosen für den europäischen und internationalen Markt
- übersichtliche Kennzeichnung
- Betriebsspannungsanzeige
- EMV-Abschirmung für Datenleitungen
- Schutzart IP65

So ergibt sich Ihre Bestellnummer

Mit der Artikelnummer bestimmen Sie, ob Sie die Module wie Steckdose, Datensteckverbindereinsatz oder Rahmen einzeln oder als Set bestellen. Die Artikelnummern der einzelnen Komponenten finden Sie auf folgenden Seiten. Sowohl Module als auch Sets können ab Stückzahl 1 bestellt werden.



Das Set

Die Artikelnummer des Sets setzt sich aus den Ziffernblöcken

A, B und C zusammen.

Block A: Rahmen (z.B. 4000-68223-0000000)

Block B: Einsatz 1 (z.B. 4000-68000-0010000)

Block C: Einsatz 2 (z.B. 4000-68000-0910000)

hier wird der Rahmen definiert

11 = 1-fach, Ganzmetall, IP 65

12 = 2-fach, Ganzmetall, IP 65

21 = 1-fach, Metall, transparenter Deckel, IP 65

22 = 2-fach, Metall, transparenter Deckel, IP 65

Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung

Alle fettgedruckten Artikelnummern in dieser Ausgabe sind Produkte, die ab Lager lieferbar sind.

Höchste Flexibilität

Einfacher Anschluss

Schnelle Bestellung

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle



Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle

Einbaurahmen

Stellvertretende Abbildung

1-fach silber



1-fach transparent



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68113-0000000	4000-68213-0000000
Beschreibung	Rahmen: Metall, matt vernickelt; Deckel: Metall, matt vernickelt	
Geschirmt	ja	ja, mit geschirmt Einsetzen
Schutzart	IP 65	
Material	Feinzinkdruckguss, oberflächenveredelt ¹⁾	
Geeignet für Einbau mit Wandstärke	1...5 mm	
Abmessungen außen (H x B x T)	114 x 66 x 32...62 mm (je nach Bestückung)	
Betriebstemperaturbereich	-10...+60 °C	
Lagertemperaturbereich	-25...+60 °C	
Maßskizze		
Wandausschnitt (———) für Montage nicht zentrisch		
zur Außenkante (- - - - -) der Frontplatte geeignet für Wandstärke 1...3 mm		
Einbautiefe ist abhängig von Steckdosen		

Einbaurahmen

Stellvertretende Abbildung

2-fach silber



2-fach transparent



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68123-0000000	4000-68223-0000000
Beschreibung	Rahmen: Metall, matt vernickelt; Deckel: Metall, matt vernickelt	
Geschirmt	ja	ja, mit geschirmt Einsetzen
Schutzart	IP 65	
Material	Feinzinkdruckguss, oberflächenveredelt ¹⁾	
Geeignet für Einbau mit Wandstärke	1...5 mm	
Abmessungen außen (H x B x T)	114 x 131 x 32...62 mm (je nach Bestückung)	
Betriebstemperaturbereich	-10...+60 °C	
Lagertemperaturbereich	-25...+60 °C	
Maßskizze		
Wandausschnitt (———) für Montage nicht zentrisch		
zur Außenkante (- - - - -) der Frontplatte geeignet für Wandstärke 1...3 mm		
Einbautiefe ist abhängig von Steckdosen		





Hinweis

¹⁾ Verfahrensbedingte Glanzgradunterschiede möglich.

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle




Schutzkontaktsteckdosen

D

	VDE	VDE	VDE gelb	VDE
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0010000	4000-68000-0160000	4000-68000-0020000	4000-68000-0140000
Beschreibung				
	mit LED-Betriebsanzeige, Schraubklemmen max. 6 mm ² , Anschluss hinten	VDE ohne LED, Federkraftklemmen max. 2 x 2,5 mm ² , Anschluss hinten	für Einbau vor Hauptschalter, Leuchtfarbe gelb (RAL 1016), Schraubklemmen max. 6 mm ² , Anschluss hinten	für Einbau vor Hauptschalter, Leuchtfarbe orange (RAL 2003), Schraubklemmen max. 6 mm ² , Anschluss hinten
Max. Nennspannung	250 V AC			
Nennfrequenz	50 Hz			
Max. Nennstrom	10...16 A			
Anzeige	gelb	–	–	gelb
Einbautiefe montiert	ca. 62 mm	ca. 25 mm	ca. 62 mm	ca. 62 mm







Schutzkontaktsteckdosen

F

	UTE	UTE	UTE	
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	
	4000-68000-0050000	4000-68000-0130000	4000-68000-0150000	
Beschreibung				
	mit LED-Betriebsanzeige, Schraubklemmen max. 6 mm ² , Anschluss hinten	Farbe rot, berührungsgeschützt, Schraubklemmen max. 2,5 mm ²	für Einbau vor Hauptschalter, Leuchtfarbe orange (RAL 2003), Schraubklemmen max. 6 mm ²	
Max. Nennspannung	250 V AC			
Nennfrequenz	50 Hz			
Max. Nennstrom	10...16 A			
Anzeige	gelb	–	gelb	
Einbautiefe montiert	ca. 62 mm	ca. 25 mm	ca. 62 mm	

Schutzkontaktsteckdosen

USA

	USA (NEMA 5-15)	USA (NEMA 5-15)		
				
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0030000	4000-68000-0040000	4000-68000-0110000	4000-68000-0100000
Beschreibung				
	mit Steck-Lötanschluss 4,8 x 0,8 mm	mit Berührungsschutz und Schraubklemmen max. AWG14 (2,5 mm ²)	Sicherung 3 A, mit Steck-Lötanschluss Phase 6,3 x 0,8 mm; N, PE 4,8 x 0,8 mm	mit Schraubklemmen max. 2,5 mm ²
Max. Nennspannung	125 V AC			
Nennfrequenz	60 Hz			
Max. Nennstrom	15 A	15 A	3 A	15 A
Anzeige	–			
Einbautiefe montiert	ca. 25 mm	ca. 25 mm	ca. 55 mm	ca. 20 mm

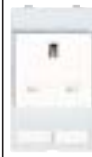
Hinweis	
----------------	--

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle

Schutzkontaktsteckdosen



England (BS)



Italien (CEI 23-16)



Dänemark



Schweiz



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0060000	4000-68000-0070000	4000-68000-0170000	4000-68000-0120000
Beschreibung	mit Berührungsschutz und Schraubklemmen max. 4 mm ²		mit Berührungsschutz und Schraubklemmen max. 2,5 mm ²	
	mit Berührungsschutz und Schraubklemmen max. 2,5 mm ²		Federklemmen max. 2 x 2,5 mm ² , Anschluß hinten	
mit Berührungsschutz und Schraubklemmen max. 2,5 mm ²	mit Berührungsschutz und Schraubklemmen max. 2,5 mm ²		mit Schraubklemmen max. 2,5 mm ²	
Max. Nennspannung	250 V AC			
Nennfrequenz	50/60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. Nennstrom	13 A	10...16 A	10 A	10 A
Anzeige	-			
Einbautiefe montiert	ca. 20 mm	ca. 25 mm	ca. 25 mm	ca. 25 mm

Schutzkontaktsteckdosen



Bestelldaten	Art.-No.
	4000-68000-0100000
Beschreibung	mit Schraubklemmen max. 2,5 mm ²
mit Schraubklemmen max. 2,5 mm ²	
Max. Nennspannung	250 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Max. Nennstrom	15 A
Anzeige	-
Einbautiefe montiert	ca. 25 mm

Schutzkontaktsteckdosen



Australien








Bestelldaten	Art.-No.
	4000-68000-0090000
Beschreibung	mit Schraubklemmen max. 2,5 mm ²
mit Schraubklemmen max. 2,5 mm ²	
Max. Nennspannung	250 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Max. Nennstrom	10 A
Anzeige	-
Einbautiefe montiert	ca. 30 mm





Hinweis

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle






Datensteckverbindereinsätze
Stellvertretende Abbildung

	SUB-D9	SUB-D9	SUB-D9; SUB-D9	SUB-D9; SUB-D9
				
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0230000	4000-68000-0240000	4000-68000-0200000	4000-68000-0210000
Beschreibung	1 x Lötanschluss, Buchse, 1 x SUB-D9 Blindabdeckung	1 x Buchse/Buchse	2 x Buchse/Stift	2 x Lötanschluss, Buchse
Geschirmt	nein			
Max. Nennspannung / Nennstrom	SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	SUB-D UNC 4...40 Bolzen			
Spezifikation	SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	ca. 32 mm			

Datensteckverbindereinsätze

	SUB-D9; SUB-D9	SUB-D9; SUB-D9	SUB-D9; SUB-D9	SUB-D9; SUB-D15
				
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0220000	4000-68000-0250000	4000-68000-0260000	4000-68000-0300000
Beschreibung	1 x Lötanschluss, Buchse, 1 x Lötanschluss, Stift	1 x Buchse/Buchse, 1 x Stift/Stift	2 x Buchse/Buchse	2 x Buchse/Stift
Geschirmt	nein			
Max. Nennspannung / Nennstrom	SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	SUB-D UNC 4...40 Bolzen			
Spezifikation	SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	ca. 32 mm			

Datensteckverbindereinsätze

	SUB-D9; SUB-D15	SUB-D9; SUB-D15	SUB-D9; SUB-D25	SUB-D9; SUB-D25
				
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0310000	4000-68000-0320000	4000-68000-0400000	4000-68000-0410000
Beschreibung	2 x Lötanschluss, Buchse	2 x Buchse/Buchse	2 x Buchse/Stift	2 x Lötanschluss, Buchse
Geschirmt	nein			
Max. Nennspannung / Nennstrom	SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	SUB-D UNC 4...40 Bolzen			
Spezifikation	SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	ca. 32 mm			

Hinweis

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle

Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildung

SUB-D9; SUB-D25



us

SUB-D15



us

SUB-D15; SUB-D15

us

SUB-D15; SUB-D15

us

Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0420000	4000-68000-0530000	4000-68000-0500000	4000-68000-0510000
Beschreibung				
	1 x Lötanschluss SUB-D9, Stift, 1 x Lötanschluss SUB-D25, Buchse	1 x Lötanschluss, Buchse, 1 x SUB-D9 Blindabdeckung	2 x Buchse/Stift	2 x Lötanschluss, Buchse
Geschirmt	nein			
Max. Nennspannung / Nennstrom	SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	SUB-D UNC 4...40 Bolzen			
Spezifikation	SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	ca. 32 mm			

Datensteckverbindereinsätze

SUB-D15; SUB-D25



us

SUB-D15; SUB-D25

us

SUB-D25



us

SUB-D25

Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0600000	4000-68000-0610000	4000-68000-0730000	4000-68000-0740000
Beschreibung				
	2 x Buchse/Stift	2 x Lötanschluss, Buchse	1 x Lötanschluss, Buchse, 1 x SUB-D9 Blindabdeckung	1 x Buchse/Stift 1 x SUB-D9 Blindabdeckung
Geschirmt	nein			
Max. Nennspannung / Nennstrom	SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	SUB-D UNC 4...40 Bolzen			
Spezifikation	SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	ca. 32 mm			

Datensteckverbindereinsätze

SUB-D25; SUB-D25



us

SUB-D25; SUB-D25

us

SUB-D15 HD; PS2; PS2



SUB-D15 HD; PS2





Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0700000	4000-68000-0710000	4000-68000-0800000	4000-68000-0810000
Beschreibung				
	2 x Buchse/Stift	2 x Lötanschluss, Buchse	1 x 15 HD Buchse/Stift (VGA), 2 x PS2, 6-pol. Lötanschluss	1 x 15 HD Lötanschluss, Buchse (VGA), 1 x PS2, 6-pol. Lötanschluss
Geschirmt	nein			
Max. Nennspannung / Nennstrom	SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A; PS2 30 V AC/DC / 1 A; SUB-D HD 60 V AC/DC / 1,5 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ² ; PS2 AWG 24/0,22 mm ²			
Verriegelungsart	SUB-D UNC 4...40 Bolzen; PS2 snap-in			
Spezifikation	SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	ca. 32 mm			

Hinweis

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle



Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildungen

	RJ45	RJ45; RJ45	RJ45; USB Bf.-A	RJ45; SUB-D9
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-1210000	4000-68000-1200000	4000-68000-1310000	4000-68000-1410000
Beschreibung				
	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e, 1 x SUB-D9 Blindabdeckung	2 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A)	1 x RJ45 8-pol. Metall, Buchse/Buchse 1 x SUB-D9, Buchse/Buchse
Geschirmt	nein	ja	ja	ja
Max. Nennspannung / Nennstrom	RJ45 48 V AC/DC / 1 A; USB 30 V AC/DC / 1 A; SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	RJ45 Rasthaken; USB snap-in; SUB-D UNC 4...40 Bolzen			
Spezifikation	RJ45 CAT5e (100 MHz bzw. MBit/s); USB 2.0 / Typ 2dB; SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	RJ45 ca. 32 mm; USB ca. 80 mm; SUB-D ca. 32 mm			

Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildungen






	RJ45; USB Bf.-A; SUB-D9	RJ45; USB Bf.-A; SUB-D9	RJ45; PS2; PS2	RJ45; USB Bf.-A; PS2; PS2
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-1430000	4000-68000-1440000	4000-68000-1510000	4000-68000-1530000
Beschreibung				
	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 1 x SUB-D9, Buchse/Stift	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 1 x SUB-D9, Buchse/Buchse	1 x RJ45 8-pol. Metall, Buchse/Buchse 2 x PS2, 6-pol. Lötanschluss	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e, 1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 2 x PS2
Geschirmt	ja	ja	nein	ja
Max. Nennspannung / Nennstrom	RJ45 48 V AC/DC / 1 A; USB 30 V AC/DC / 1 A; SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A; PS2 30 V AC/DC / 1 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ² ; PS2 AWG 24/0,22 mm ²			
Verriegelungsart	RJ45 Rasthaken; USB snap-in; SUB-D UNC 4...40 Bolzen; PS2 snap-in			
Spezifikation	RJ45 CAT5e (100 MHz bzw. MBit/s); USB 2.0 / Typ 2dB; SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	RJ45 ca. 32 mm; USB ca. 80 mm; SUB-D ca. 32 mm; PS2 ca. 32 mm			

Hinweis

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle





Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildungen

	RJ45; RJ45; SUB-D25	RJ45; SUB-D9; SUB-D25	RJ45; BNC; SUB-D9	RJ45; BNC; SUB-D9
				
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-1600000	4000-68000-1700000	4000-68000-1800000	4000-68000-1810000
Beschreibung				
	2 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x SUB-D25 Buchse/Stift	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x SUB-D9 Buchse/Stift 1 x SUB-D25 Buchse/Stift	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x BNC, Buchse/Buchse 1x SUB-D9 Buchse/Stift	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x BNC, Buchse/Buchse 1x SUB-D9 Buchse/Buchse
Geschirmt	ja	nein	ja	nein
Max. Nennspannung / Nennstrom	RJ45 48 V AC/DC / 1 A; SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	RJ45 Rasthaken; SUB-D UNC 4...40 Bolzen			
Spezifikation	RJ45 CAT5e (100 MHz bzw. MBit/s); SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	RJ45 ca. 32 mm; SUB-D ca. 32 mm			

Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildungen




	RJ45; RJ12; USB Bf.-A	RJ45; RJ12; SUB-D25	RJ45; SUB-D9, SUB-D9	RJ45; RJ12; SUB-D9
				
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0910000	4000-68000-1100000	4000-68000-1110000	4000-68000-1120000
Beschreibung				
	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x RJ12 6-pol. Kunststoff 2 x USB Buchse/Buchse (Bauform A)	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x RJ12 6-pol. Kunststoff 1 x SUB-D25, Buchse/Stift	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x SUB-D9, Buchse/Buchse 1 x SUB-D9, Stift/Stift	1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x RJ12 6-pol. Kunststoff 1 x SUB-D9, Buchse/Buchse
Geschirmt	ja	nein	nein	ja
Max. Nennspannung / Nennstrom	RJ45 48 V AC/DC / 1 A; RJ12 48 V AC/DC / 1 A; USB 30 V AC/DC / 1 A; SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	RJ45 Rasthaken; RJ12 Rasthaken; USB snap-in; SUB-D UNC 4...40 Bolzen			
Spezifikation	RJ45 CAT5e (100 MHz bzw. MBit/s); USB 2.0 / Typ 2dB; SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	RJ45 ca. 32 mm; RJ12 ca. 32 mm; USB ca. 80 mm; SUB-D ca. 32 mm			

Hinweis

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle




Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildungen

	USB Bf.-A	USB Bf.-A; USB Bf.-A	USB Bf.-A; SUB-D25	USB Bf.-A; RJ45
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0920000	4000-68000-0930000	4000-68000-1010000	4000-68000-1310000
Beschreibung	1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A)	2 x USB Buchse/Buchse (Bauform A)	1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 1 x SUB-D25, Buchse/Stift	1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e
Geschirmt	ja			
Max. Nennspannung / Nennstrom	USB 30 V AC/DC / 1 A; SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A; RJ45 48 V AC/DC / 1 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	USB snap-in; SUB-D UNC 4...40 Bolzen; RJ45 Rasthaken			
Spezifikation	USB 2.0 / Typ 2dB; SUB-D DIN41652/IEC807; RJ45 CAT5e (100 MHz bzw. MBit/s)			
Einbautiefe montiert	USB ca. 80 mm; SUB-D ca. 32 mm; RJ45 ca. 32 mm			

Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildungen

	USB Bf.-A; RJ45; RJ12	USB Bf.-A; RJ45; SUB-D9	USB Bf.-A; RJ45; SUB-D9	USB Bf.-A; RJ45; PS2; PS2
				
Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-0910000	4000-68000-1430000	4000-68000-1440000	4000-68000-1530000
Beschreibung	2 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x RJ12 6-pol. Kunststoff	1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x SUB-D9, Buchse/Stift	1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x SUB-D9, Buchse/Buchse	1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A) 1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 2 x PS2
Geschirmt	ja			
Max. Nennspannung / Nennstrom	USB 30 V AC/DC / 1 A; RJ45 48 V AC/DC / 1 A; RJ12 48 V AC/DC / 1 A; SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A; PS2 30 V AC/DC / 1 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	SUB-D AWG 20/0,5 mm ² ; PS2 AWG 24/0,22 mm ²			
Verriegelungsart	USB snap-in; RJ45 Rasthaken; RJ12 Rasthaken; SUB-D UNC 4...40 Bolzen; PS2 snap-in			
Spezifikation	USB 2.0 / Typ 2dB; RJ45 CAT5e (100 MHz bzw. MBit/s); SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	USB ca. 80 mm; RJ45 ca. 32 mm; RJ12 ca. 32 mm; SUB-D ca. 32 mm; PS2 ca. 32 mm			

Hinweis	
----------------	--

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle

Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildungen

PS2; PS2; SUB-D25



PS2; SUB-D15 HD



PS2; PS2; SUB-D15 HD

PS2; PS2; RJ45



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-1500000	4000-68000-0810000	4000-68000-0800000	4000-68000-1510000
Beschreibung				
	2 x PS2, 6-pol. Lötanschluss 1 x SUB-D25 Buchse/Stift	1 x PS2, 6-pol. Lötanschluss 1 x 15 HD Lötanschluss, Buchse (VGA)	2 x PS2, 6-pol. Lötanschluss 1 x 15 HD Buchse/Stift (VGA)	2 x PS2, 6-pol. Lötanschluss 1 x RJ45 8-pol. Metall, Buchse/Buchse
Geschirmt	nein			
Max. Nennspannung / Nennstrom	PS2 30 V AC/DC / 1 A; SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A; SUB-D HD 60 V AC/DC / 1,5 A; RJ45 48 V AC/DC / 1 A			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	PS2 AWG 24/0,22 mm ² ; SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	PS2 snap-in; SUB-D UNC 4...40 Bolzen; RJ45 Rasthaken			
Spezifikation	SUB-D DIN41652/IEC807; RJ45 CAT5e (100 MHz bzw. MBit/s)			
Einbautiefe montiert	PS2 ca. 32 mm; RJ45 ca. 32 mm; SUB-D ca. 32 mm			

Datensteckverbindereinsätze

Stellvertretende Abbildungen

PS2; PS2; RJ45; USB Bf.-A



BNC; BNC



BNC; RJ45; SUB-D9



BNC; RJ45; SUB-D9

Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4000-68000-1530000	4000-68000-1900000	4000-68000-1800000	4000-68000-1810000
Beschreibung				
	2 x PS2, 6-pol. Lötanschluss 1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1 x USB Buchse/Buchse (Bauform A)	2 x BNC, Buchse/Buchse	1 x BNC, Buchse/Buchse 1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1x SUB-D9 Buchse/Stift	1 x BNC, Buchse/Buchse 1 x RJ45 8-pol. Metall, CAT5e 1x SUB-D9 Buchse/Buchse
Geschirmt	ja	nein	ja	nein
Max. Nennspannung / Nennstrom	PS2 30 V AC/DC / 1 A; RJ45 48 V AC/DC / 1 A; USB 30 V AC/DC / 1 A; SUB-D 125 V AC/150 V DC / 3 A;			
Max. Leitungsquerschnitt bei Lötanschluss	PS2 AWG 24/0,22 mm ² ; SUB-D AWG 20/0,5 mm ²			
Verriegelungsart	PS2 snap-in; RJ45 Rasthaken; USB snap-in; SUB-D UNC 4...40 Bolzen;			
Spezifikation	RJ45 CAT5e (100 MHz bzw. MBit/s); USB 2.0 / Typ 2dB; SUB-D DIN41652/IEC807			
Einbautiefe montiert	PS2 ca. 32 mm; RJ45 ca. 32 mm; USB ca. 80 mm; SUB-D ca. 32 mm			

Hinweis

Modlink MSDD Frontplattenschnittstelle

Einbauplatten

Stellvertretende Abbildung

Blindplatte flach



Blindplatte tief



Einbauplatte gefräst



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	¹⁾ 4000-68000-8900000	¹⁾ 4000-68000-8910000	¹⁾ 4000-68000-8500000	¹⁾ 4000-68000-8510000
Beschreibung	Montagefläche für den Selbsteinbau von Steckverbindern oder Schaltern, nutzbare Fläche 45 x 75 mm		Montagefläche für Selbsteinbau von Steckverbindern oder Schaltern, nutzbare Fläche 34 x 58 mm, Vertiefung 13 mm	
			1 x USB, 1 x RJ45, 1 x SUB-D9	1 x USB, 1 x RJ45, 1 x SUB-D25
Geschirmt	nein	nein	ja	ja

Zubehör

Stellvertretende Abbildung

Gender Changer



Staubschutzkappen / Bezeichnungsschilder



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
RJ45 (Buchse / Buchse)	¹⁾ 4000-68000-9040010	SUB-D9; Buchse
USB (Bauform A)	¹⁾ 4000-68000-9040020	SUB-D9; Stift
SUB-D9 (Buchse / Buchse)	¹⁾ 4000-68000-9040030	SUB-D15; Buchse
SUB-D9 (Buchse / Stift)	¹⁾ 4000-68000-9040031	SUB-D25; Buchse
SUB-D9 (Stift / Stift)	¹⁾ 4000-68000-9040032	
SUB-D15 (Buchse / Stift)	¹⁾ 4000-68000-9040040	Bezeichnungsschilder
SUB-D25 (Buchse / Stift)	¹⁾ 4000-68000-9040051	
PS2 (Buchse / Buchse)	¹⁾ 4000-68000-9040060	
Beschreibung	Zum Einbau in die Datensteckverbindereinsätze. Mit passenden Befestigungsschrauben.	Material: Kunststoff

Leitungen

Stellvertretende Abbildung

SUB-D25



USB; RJ45



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
SUB-D9, 2 m, Stift/Stift	¹⁾ 4000-68000-9030010	USB (Bauform A), 2 m, Stift/Stift
SUB-D9, 5 m, Stift/Stift	¹⁾ 4000-68000-9030011	USB (Bauform A), 5 m, Stift/Stift
SUB-D9, 2 m, Buchse/Stift	¹⁾ 4000-68000-9030020	
SUB-D9, 5 m, Buchse/Stift	¹⁾ 4000-68000-9030021	RJ45, 2 m, 8/8-pol., Metall, cat 5e
SUB-D25, 2 m, Buchse/Stift	¹⁾ 4000-68000-9030040	RJ45, 5 m, 8/8-pol., Metall, cat 5e
SUB-D25, 5 m, Buchse/Stift	¹⁾ 4000-68000-9030041	
Technische Daten		
Geschirmt	ja	

Hinweis

¹⁾ Verkauf nur in Verpackungseinheiten – siehe Preisliste.

MSVD Schutzkontaktsteckdosen

Schutzkontaktsteckdosen

Stellvertretende Abbildung

D

VDE



VDE

VDE

VDE

Bestelldaten	Art.-No. 67900	Art.-No. 67901	Art.-No. 67950	Art.-No. 676368
		grau	gelb	orange
Technische Daten				
Max. Nennspannung	max. 250 V AC			
Betriebsstrom	max. 16 A			
LED-Anzeige	–	gelb	–	gelb
Anschluss	Schraubklemmen max. 6 mm ² , Anschluss hinten			
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene nach EN 60715			
Abmessungen (H x B x T)	77 x 45 x 70 mm			

Schutzkontaktsteckdosen

Stellvertretende Abbildung

F

UTE



UTE

UTE

Bestelldaten	Art.-No. 67910	Art.-No. 67911	Art.-No. 676370
		grau	orange
Technische Daten			
Max. Nennspannung	max. 250 V AC		
Betriebsstrom	max. 16 A		
LED-Anzeige	–	gelb	gelb
Anschluss	Schraubklemmen max. 6 mm ² , Anschluss hinten		
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene nach EN 60715		
Abmessungen (H x B x T)	77 x 45 x 70 mm		

Schutzkontaktsteckdosen

Stellvertretende Abbildung

USA

NEMA 5-15



NEMA 5-15



USA 2-fach ¹⁾



Bestelldaten	Art.-No. 676166	Art.-No. 676152	Art.-No.
			USA-GFCI (2 x NEMA 5-15R) 67980
			USA-GFCI (2 x NEMA 5-20R) 67981
			USA (2 x NEMA 5-15R) 67982
			USA (2 x NEMA 5-20R) 67983
Technische Daten			
Max. Nennspannung	max. 110 V AC		max. 125 V AC
Betriebsstrom	max. 16 A		max. 15 A oder 20 A ²⁾
LED-Anzeige	gelb		
Anschluss	Schraubklemmen max. AWG14 (2,5 mm ²)		Schraubklemmen max. 6 mm ² , Anschluss hinten
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene nach EN 60715		
Abmessungen (H x B x T)	77 x 45 x 58 mm		135 x 75 x 65 mm

Hinweis

¹⁾ Senkrecht oder waagrecht anschraubbar.

²⁾ Jede Steckdose kann mit 20 A belastet werden, die Summenbelastung beider Steckdosen muss aber kleiner als 30 A sein.

Modlink MSDD Schaltschrank-/Kabeldurchführung



Modlink MSDD – Schaltschrankdurchführung

Die Modlink MSDD Schaltschrankdurchführung stellt den Übergang vom Schaltschrank- oder Klemmenkasten IP20 (innen) zur Feldbusumgebung IP67 (außen) auf einfache Weise sicher.

Schneller Anschluss in IP67

- doppelt ausgeführte Klemmen sowohl für Einspeisung als auch für Weiterleitung der Signale
- IP67
- getrennte Anschlüsse für Energie- und Signalleitung

Modlink MSDD – Kabeldurchführung

Die Modlink MSDD Kabeldurchführung ist eine Kombination aus Kabeldurchführung, Klemmprofil mit integrierter Zugentlastung für max. 10 Leitungen und Kabelabfangschiene.

Der herausragende anwendungstechnische Vorteil ist jedoch die konsequente Teilbarkeit des Systems. Dies ermöglicht ein nachträgliches Einbauen bereits vorkonfekionierter Kabel oder Leitungen.

Neben dem umfangreichen Produktprogramm für alle gängigen Kabelarten (auch AS-Interface) wird die Modlink MSDD Kabeldurchführung auch Ihren Zugentlastungs- und Bezeichnungsanforderungen gerecht. Die Blindplatten eignen sich zum Verschließen von nicht zur Kabeleinführung verwendeter Schaltschranköffnungen der Größe 24 und 16. Blindplatten sind mit einer integrierten Dichtung ausgerüstet. Mit der Adapterplatte können Ausschnitte der Größe 24 zur Aufnahme der Kabeldurchführungsleiste vorbereitet werden. Zur Erreichung der Dichtheit ist eine umlaufende Dichtung in der Rückseite integriert. Benötigen Sie nicht alle Durchführungen sichern Ihnen dichte Blindstopfen Ihre geplante Reserve.

Keine Leitungsunterbrechung

- Kostenreduzierung, da Verwendung von vorkonfekionierten Leitungen
- schnelle und einfache Montage durch Vorraststellung
- Identifikation der Leitungen durch Kennzeichnungsmöglichkeit
- kein spezielles Stanzwerkzeug nötig

- schneller kostengünstiger Anschluss
- vorgefertigte, geprüfte Leitungen einsetzbar
- sehr hohe Anzahl Leitungen/Litzen pro Ausschnitt
- minimaler Platzbedarf für viele Reserveleitungen

Modlink MSDD Schaltschrankdurchführungen

Schaltschrankankopplung

CU, RS485

CU, CU



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
Einspeisung, Federkraftklemmen, Buchse/Buchse	67593	Einspeisung, Federkraftklemmen Buchse/Buchse (passiv) 67598
Einspeisung, Federkraftklemmen, Stift/Buchse	67586	Einspeisung, Federkraftklemmen Stift/Buchse (passiv) 67599
Technische Daten		
Geschirmt	nein	
Nennspannung/Betriebsstrom	24 V DC (18,0...36,0 V)/max. 10 A	
Datenrate	max. 12 Mbit/s	
LWL-Komponenten	Versatile Link Module für LWL-Kabel 1 mm (POF), 200... (HCS)	
Feldbusankopplung (IP67)	Han-Brid ¹⁾	
Anschlussspannungseinspeisung	Federkraftklemmen, ein- bis feinstdrähtig 0,25...2,5 mm ²	
Material Gehäuse	Kunststoff, schwer entflammbar, beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmiermittel	
Temperaturbereich	-25...+50 °C	
Abmessungen (H x B x T)	103 x 93 x 65 mm (Einbauöffnung H x B: 90 x 80 mm)	

Schaltschrankankopplung

LWL, RS485

LWL, RS485

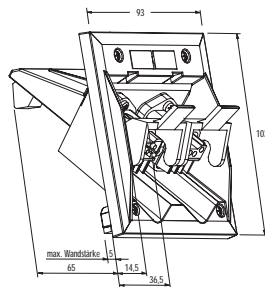
Profibus

Blindabdeckung



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	67591	67587	67254	676364
	Einspeisung, Federkraftklemmen, Buchse/Buchse	Weiterleitung, Federkraftklemmen, Stift/Buchse	M12, 7/8" und B-codiert Buchse/Stift	Montagefläche für den Selbsteinbau von Steckverbindern oder Schaltern
Technische Daten				
Geschirmt	nein			
Nennspannung/Betriebsstrom	24 V DC (18,0...36,0 V)/max. 10 A			
Datenrate	max. 12 Mbit/s			
LWL-Komponenten	Versatile Link Module für LWL-Kabel 1 mm (POF), 200... (HCS)			
Feldbusankopplung (IP67)	Han-Brid ¹⁾			
Anschlussspannungseinspeisung	Federkraftklemmen, ein- bis feinstdrähtig 0,25...2,5 mm ²			
Material Gehäuse	Kunststoff, schwer entflammbar, beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmiermittel			
Temperaturbereich	-25...+50 °C			
Abmessungen (H x B x T)	103 x 93 x 65 mm (Einbauöffnung H x B: 90 x 80 mm)			

Maßskizze



Hinweis

¹⁾ Han-Brid® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HARTING KGaA.

Modlink MSDD Kabeldurchführungen

Durchführungsleisten

Baugr. 16



Baugr. 24



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
Baugr. 16 für 4 Leitungen 0 groß, 4 klein	4000-70102-0004000	Baugr. 24 für 4 Leitungen 2 groß, 2 klein
Baugr. 16 für 5 Leitungen 1 groß, 4 klein	4000-70102-0104000	Baugr. 24 für 5 Leitungen 0 groß, 5 klein
Baugr. 16 für 8 Leitungen 0 groß, 8 klein	4000-70102-0008000	Baugr. 24 für 7 Leitungen 1 groß, 6 klein
		Baugr. 24 für 10 Leitungen 0 groß, 10 klein
Technische Daten		
Material	Polyamid	
Temperaturbereich	-40...+120 °C	
Brandklasse / Brandverhalten	nach UL94: VO / selbstverlöschend	
Toxizität	halogenfrei	
Schutzart	IP54 mit Dichtung und korrekter Wahl der Durchführungsstülle	

Blindplatten / Adapterplatten

Blindplatten



Adapterplatten








Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
Blindplatte für Baugr. 16	4000-70202-0001000	Adapterplatte von Baugr. 24 auf 16
Technische Daten		
Material	Polyamid	
Temperaturbereich	-40...+120 °C	
Brandklasse / Brandverhalten	nach UL94: VO / selbstverlöschend	
Toxizität	halogenfrei	
Schutzart	IP54 mit Dichtung und korrekter Wahl der Durchführungsstülle	



Hinweis

Modlink MSDD Kabeldurchführungen – Zubehör

Durchführungstüllen rund	Beschreibung	Technische Daten	Art.-No.
 <p>Mit Kabelbinderöse</p>	klein, Leitungsdurchmesser Ø 3-4 mm	Material: Thermoplastischer Kautschuk Temperaturbereich: -40...+120 °C Brandklasse nach UL94: HB	¹⁾ 4000-70402-0001030
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 4-5 mm		¹⁾ 4000-70402-0001040
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 5-6 mm		¹⁾ 4000-70402-0001050
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 6-7 mm		¹⁾ 4000-70402-0001060
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 7-8 mm		¹⁾ 4000-70402-0001070
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 8-9 mm		¹⁾ 4000-70402-0001080
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 9-10 mm		¹⁾ 4000-70402-0001090
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 10-11 mm		¹⁾ 4000-70402-0001100
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 11-12 mm		¹⁾ 4000-70402-0001110
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 12-13 mm		¹⁾ 4000-70402-0001120
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 13-14 mm		¹⁾ 4000-70402-0001130
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 14-15 mm		¹⁾ 4000-70402-0001140
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 15-16 mm		¹⁾ 4000-70402-0001150
	klein, Leitungsdurchmesser Ø 16,5 mm		¹⁾ 4000-70402-0001160
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 16-17 mm		¹⁾ 4000-70402-0100160
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 17-18 mm		¹⁾ 4000-70402-0100170
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 18-19 mm		¹⁾ 4000-70402-0100180
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 19-20 mm		¹⁾ 4000-70402-0100190
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 20-21 mm		¹⁾ 4000-70402-0100200
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 21-22 mm		¹⁾ 4000-70402-0100210
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 22-23 mm		¹⁾ 4000-70402-0100220
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 23-24 mm		¹⁾ 4000-70402-0100230
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 24-25 mm		¹⁾ 4000-70402-0100240
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 25-26 mm		¹⁾ 4000-70402-0100250
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 26-27 mm		¹⁾ 4000-70402-0100260
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 27-28 mm		¹⁾ 4000-70402-0100270
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 28-29 mm		¹⁾ 4000-70402-0100280
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 29-30 mm		¹⁾ 4000-70402-0100290
	groß, Leitungsdurchmesser Ø 30-31 mm		¹⁾ 4000-70402-0100300
	Durchführungstüllen Sonderform		Beschreibung
	Blindtülle klein	Material: Thermoplastischer Kautschuk Temperaturbereich: -40...+120 °C Brandklasse nach UL94: HB	¹⁾ 4000-70502-0001010
	Blindtülle groß		¹⁾ 4000-70502-0100010
	Adapter groß und klein		¹⁾ 4000-70502-0100020
	kleine Tülle für AS-I Leitung		¹⁾ 4000-70502-0001020
	kleine Tülle für 2 AS-I Leitungen		¹⁾ 4000-70502-0001030
Kabelabfangleiste	Beschreibung	Technische Daten	Art.-No.
	für 1 Leitung	Material: Polyamid Temperaturbereich: -40...+120 °C Brandklasse nach UL94: VO Toxizität: halogenfrei aufschraubbar auf DIN-Schiene nach EN 50022	4000-70302-0000010
	für 5 Leitungen		4000-70302-0000050
	für 9 Leitungen		4000-70302-0000090
Kabelbinder	Beschreibung	Technische Daten	Art.-No.
	für Tüllen klein L = 75 mm	Material: Polyamid 6.6 UV-stabilisiert Temperaturbereich: -25...+85 °C Brandverhalten: selbstverlöschend	¹⁾ 4000-70902-0075220
	für Tüllen groß L = 160 mm		¹⁾ 4000-70902-0160450
	für Kabelabfangleisten L = 180 mm		¹⁾ 4000-70902-0180800
	Beständigkeit: Öl und Schimmel		
Bezeichnungsschilder	Beschreibung	Technische Daten	Art.-No.
	Kabelbinderschild	Material: Polyamid 6.6 Temperaturbereich: -25...+85 °C	¹⁾ 4000-70912-0100230
	Bezeichnungsschilder 20 x 9		¹⁾ 4000-70920-0000000
Hinweis	¹⁾ Verkauf nur in Verpackungseinheiten – siehe Preisliste.		

- Suchen Sie weitere
- Steckersysteme für Sensoren und Aktoren
 - Automatisierungssysteme
 - Entstörtechnik
 - Schnittstellen
 - Transformatoren
- oder
- Netzgeräte

dann fordern Sie aktuelle Prospekte oder unseren Hauptkatalog an

Hauptkatalog



- Steckersysteme für Sensoren und Aktoren
- Automatisierungssysteme
- Entstörtechnik/EMV
Schnittstellen/Interface
- Transformatoren
Kompaktnetzgeräte

Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand 02/05/D



Murrelektronik GmbH · Falkenstraße 3, D-71570 Oppenweiler · Postfach 1165 · D-71567 Oppenweiler · Tel. +49(0)71 91 47-0
Fax +49 (0) 71 91 47-130 · info@murrelektronik.com · <http://www.murrelektronik.com> · Printed in Germany

Art.-No. 98 43 001