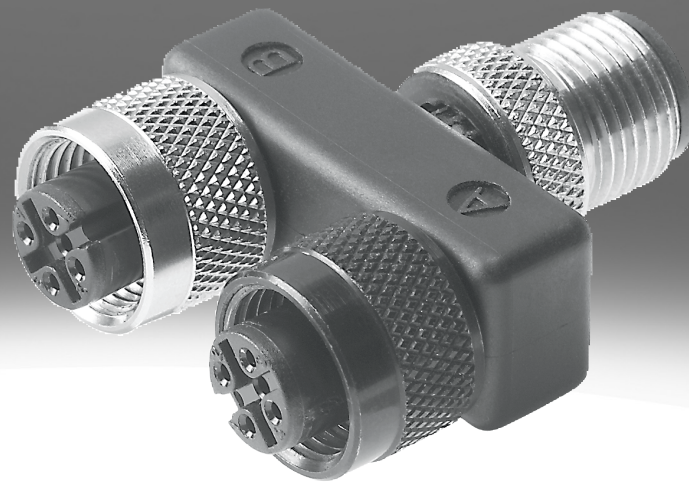


Steckverbinder NEDU

FESTO



Typenschlüssel

001	Baureihe	
NEDU	Verteiler, universell	
002	Verteilerart	
	Standard (siehe Schaltbild)	
L1R2	1 auf 2	
L2R1	2 auf 1	
L4R1	4 auf 1	
L6R1	6 auf 1	
003	Beschaltung	
	Ohne	
V8	Variante 8 (siehe Schaltbild, Safety Steckverbinder für IO-Link Ventilinseln)	
V9	Variante 9	
V10	Variante 10	
004	Anschlussstechnik links, Feldgeräteseite	
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104	
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101	
R3L1	RJ45 und Leitplatten Steckverbinder	
005	Kabelabgang links	
G	Gerade	
006	Anzahl Pole/Adern links	
3	3	
4	4	
5	5	
8	8	
12	12	
007	Anzeige	
	Ohne	
L	LED Signalzustand, DC	

008	Dosenzusatzfunktionen	
	Ohne	
M22	Befestigung mit Überwurfmutter M22x1,5	
009	Leitungslänge Strang 1, links, Feldgeräteseite	
	Ohne	
5L1	5 m	
010	Leitungslänge Strang 2, links, Feldgeräteseite	
	Ohne	
1L2	1 m	
011	Leitungseigenschaft	
	Ohne Leitung	
E	Energiekettentauglich	
P	Basic	
012	Leistungsbezeichnung	
	Mit Schildträger	
N	Ohne Schildträger	
013	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	
LE	Offenes Ende	
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	
R3U1	RJ45 und USB Typ A	
014	Kabelabgang rechts	
	Ohne	
G	Gerade	
015	Anzahl Pole/Adern rechts	
4	4	
5	5	
8	8	
12	12	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, T-Verteiler, M12, 3-polig

Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1	Dose gerade, M12x1, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 2	Stecker gerade, M12x1, 2-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 3	Stecker gerade, M12, 3-polig, A-codiert
Befestigungsart	einschraubbar
Betriebsspannungsbe- reich DC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Schutzart	IP65 IP67
Produktgewicht	28 g

Werkstoffe, T-Verteiler, M12, 3-polig

Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen, T-Verteiler, M12, 3-polig

Umgebungstemperatur	-25 ... 85°C
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Allgemeine Technische Daten, T-Verteiler, M12, 4-polig

Elektrischer Anschluss	4-polig / 4-polig / 4-polig A-Codiert / A-Codiert / A-Codiert Dose / Dose / Stecker M12x1 / M12x1 / M12x1
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Befestigungsart	einschraubbar
Anschlusshäufigkeit	100
Betriebsspannungsbe- reich DC	0 ... 30 V
Schutzart	IP65, IP67
Max. Anziehdrehmoment	0,5 Nm
Produktgewicht	25,5 g

Werkstoffe, T-Verteiler, M12, 4-polig

Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PU)-verstärkt, Zink-Druckguss
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung, vergoldet
Werkstoff Überwurfmutter	PA-verstärkt
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen, T-Verteiler, M12, 4-polig

Umgebungstemperatur	-25 ... 85°C
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	3 - starke Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, T-Verteiler FB-TA, M12, 5-polig

Elektrischer Anschluss	5-polig, M12x1 / M12x1, Stecker / Dosen
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Strombelastbarkeit	4 A
Schutzart	IP67

Werkstoffe, T-Verteiler FB-TA, M12, 5-polig

LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
------------------	----------------

Betriebs- und Umweltbedingungen, T-Verteiler FB-TA, M12, 5-polig

Umgebungstemperatur	-25 ... 90°C
---------------------	--------------

Allgemeine Technische Daten, T-Verteiler NEDU-L2R1-V10, M12, 5-polig

Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1	Dose gerade, M12x1, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 2	Dose gerade, M12, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss 3	Stecker gerade, M12, 5-polig, A-codiert
Befestigungsart	einschraubbar
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Schutzart	IP65, IP67

Werkstoffe, T-Verteiler NEDU-L2R1-V10, M12, 5-polig

Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung, vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen, T-Verteiler NEDU-L2R1-V10, M12, 5-polig

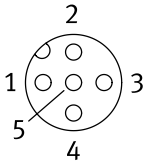
Umgebungstemperatur	-25 ... 85°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

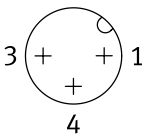
Allgemeine Technische Daten, Y-Verteiler mit Kabel, M12, 5-polig

Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig
Verteilerart	1 auf 2
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
Zusätzliche Funktionen	Zusatzeinspeisung für Port B
Anschlussfrequenz	100

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Y-Verteiler mit Kabel, M12, 5-polig

Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW18 und Längsrändel

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Y-Verteiler mit Kabel, M12, 5-polig

Elektrischer Anschluss 2, Funktion	IO-Link Kommunikation
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 3, Y-Verteiler mit Kabel, M12, 5-polig

Elektrischer Anschluss 3, Funktion	Zusatzeinspeisung
Elektrischer Anschluss 3, Anschlussart	2x Einzelader
Elektrischer Anschluss 3, Anslusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 3, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss 3, belegte Pole/Adern	2

Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch, Y-Verteiler mit Kabel, M12, 5-polig

Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden
Schirmung	nein

Technische Daten – Kabel, Y-Verteiler mit Kabel, M12, 5-polig

Kabeldurchmesser 1	3,8 mm
Toleranz, Kabeldurchmesser 1	± 0,1 mm
Kabelaufbau 1	3 x 0,25 mm ²
Biegeradius 1, feste Kabelverlegung	≥11.7 mm
Kabellänge 1	1 m
Kabeldurchmesser 2	1,75 mm
Toleranz, Kabeldurchmesser 2	± 0,05 mm
Kabelaufbau 2	2 x 0,5 mm ²
Biegeradius 2, feste Kabelverlegung	≥6 mm
Kabellänge 2	1 m
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm ² 0,5 mm ²
Leitungseigenschaft	für statische Anwendungen

Werkstoffe, Y-Verteiler mit Kabel, M12, 5-polig

Werkstoff Gehäuse	PA TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Bronze vernickelt und vergoldet Messing, vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen, Y-Verteiler mit Kabel, M12, 5-polig

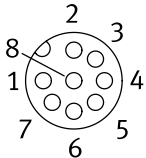
Umgebungstemperatur	-30 ... 80°C
Lagertemperatur	-30 ... 80°C
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
Hinweis zur Schutzart	IP40 für Dose M12 in montiertem Zustand
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ³⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

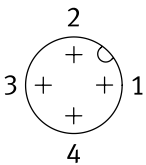
Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, Y-Verteiler mit Kabel NEBV, M12, 8-polig

Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel beidseitig
Verteilerart	1 auf 2
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M3
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
Entspricht Norm	DIN 47100, EN 61076-2-101
Zusätzliche Funktionen	Aufteilung der analogen Eingänge und Ausgänge eines Proportional-Druckregelventils

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Y-Verteiler mit Kabel NEBV, M12, 8-polig

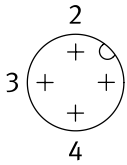
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Y-Verteiler mit Kabel NEBV, M12, 8-polig

Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 3, Y-Verteiler mit Kabel NEBV, M12, 8-polig



Elektrischer Anschluss 3, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 3, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 3, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 3, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 3, Anslusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 3, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 3, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 3, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrisch, Y-Verteiler mit Kabel NEBV, M12, 8-polig

Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	2 A
Schirmung	ja

Technische Daten – Kabel, Y-Verteiler mit Kabel NEBV, M12, 8-polig

Kabeldurchmesser 1	6,3 mm
Kabeldurchmesser 2	6,3 mm
Toleranz, Kabeldurchmesser 1	± 0,2 mm
Toleranz, Kabeldurchmesser 2	± 0,2 mm
Kabelaufbau	8 x 0,25 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm ²
Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius 1, feste Kabelverlegung	≥33 mm
Biegeradius 2, feste Kabelverlegung	≥33 mm
Biegeradius 1, bewegliche Kabelverlegung	≥66 mm
Biegeradius 2, bewegliche Kabelverlegung	≥66 mm

Datenblatt

Werkstoffe, Y-Verteiler mit Kabel NEBV, M12, 8-polig

Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vernickelt und vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Isolierhülle	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen, Y-Verteiler mit Kabel NEBV, M12, 8-polig

Umgebungstemperatur	-25 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 80°C
Schutzart	IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

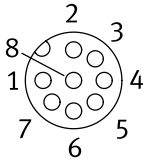
3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Allgemeine Technische Daten, Y-Verteiler mit Kabel NEDU, M12, 8-polig

Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel feldgeräte- und steuerungsseitig
Verteilerart	1 auf 2
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Zusätzliche Funktionen	Anschluss von Sensor und Steuerung an Proportional-Druckregelventil

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Y-Verteiler mit Kabel NEDU, M12, 8-polig



Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Y-Verteiler mit Kabel NEDU, M12, 8-polig

Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	5

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 3, Y-Verteiler mit Kabel NEDU, M12, 8-polig

Elektrischer Anschluss 3, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 3, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 3, Anslusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 3, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 3, belegte Pole/Adern	3

Technische Daten – Elektrisch, Y-Verteiler mit Kabel NEDU, M12, 8-polig

Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	2 A
Schirmung	ja

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, Y-Verteiler mit Kabel NEDU, M12, 8-polig

Kabeldurchmesser 1	5,3 mm
Kabeldurchmesser 2	4,5 mm
Kabelaufbau	3 x 0,25 mm ² , 5 x 0,25 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm ²

Werkstoffe, Y-Verteiler mit Kabel NEDU, M12, 8-polig

Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen, Y-Verteiler mit Kabel NEDU, M12, 8-polig

Umgebungstemperatur	-25 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 80°C
Schutzart	IP65 IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften

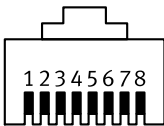
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten, Y-Verteiler mit Kabel, Stecker RJ45**

Entspricht Norm	IEC 60603-7-3
Übertragungseigenschaften	Entsprechend Kategorie 5, EN 50173, Klasse D Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Y-Verteiler mit Kabel, Stecker RJ45

Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Leiterplattensteckverbinder, RJ45
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	12
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	12
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	3 Nm

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Y-Verteiler mit Kabel, Stecker RJ45

Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	RJ45
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Rastverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 3, Y-Verteiler mit Kabel, Stecker RJ45

Elektrischer Anschluss 3, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 3, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 3, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 3, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 3, Anschlusstechnik	USB 2.0 Typ B
Elektrischer Anschluss 3, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 3, belegte Pole/Adern	4

Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch, Y-Verteiler mit Kabel, Stecker RJ45

Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 60 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1 A
Schirmung	ja

Technische Daten – Kabel, Y-Verteiler mit Kabel, Stecker RJ45

Kabeldurchmesser 1	5,6 mm
Kabeldurchmesser 2	4,5 mm
Toleranz, Kabeldurchmesser 1	± 0,2 mm
Toleranz, Kabeldurchmesser 2	± 0,2 mm
Leitungseigenschaft	für statische Anwendungen
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥30 mm
Kabellänge 1	5 m
Kabellänge 2	1 m

Werkstoffe, Y-Verteiler mit Kabel, Stecker RJ45

Werkstoff Gehäuse	PC
Farbe Gehäuse	transparent
Werkstoff Schraubverriegelung	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	TPE-V
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vernickelt und vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen, Y-Verteiler mit Kabel, Stecker RJ45

Umgebungstemperatur	-20 ... 55°C
Lagertemperatur	-20 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung, (im eingebauten Zustand)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85% nicht kondensierend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP20, IP66, IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, Multipolverteiler, Stecker M12, 8-polig, Dose M8, 3-polig

Verteilerart	4 auf 1	6 auf 1
Elektrischer Anschluss 1	Dose gerade, M8, 3-polig	
Elektrischer Anschluss 2	Stecker gerade, M12x1, 8-polig	
Einbaulage	beliebig	
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V	
Strombelastbarkeit bei 40 °C	3 A	
Strombelastbarkeit pro Steckplatz	2 A	
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün	
Statusanzeige	LED gelb	
Schutzart	IP68	

Werkstoffe, Multipolverteiler, Stecker M12, 8-polig, Dose M8, 3-polig

Werkstoff Gehäuse	PBT-verstärkt
Farbe Gehäuse	grau
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Steckkontakte	vernickelt und vergoldet
Werkstoff Dose	Messing vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen, Multipolverteiler, Stecker M12, 8-polig, Dose M8, 3-polig

Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	3 - starke Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Allgemeine Technische Daten, Multipolverteiler MPV, Stecker Sub-D, 15-polig, Dose M8, 3-polig

Verteilerart	8 auf 1	12 auf 1
Elektrische Anschlussstechnik E/A	M8, 3-polig	
Befestigungsart	wahlweise:, mit Durchgangsbohrung, mit Hutschiene	
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V	
Strombelastbarkeit	4 A	
Strombelastbarkeit pro Steckplatz	1 A	
Schutzart	IP65, in montiertem Zustand, nach IEC 60529	

Werkstoffe, Multipolverteiler MPV, Stecker Sub-D, 15-polig, Dose M8, 3-polig

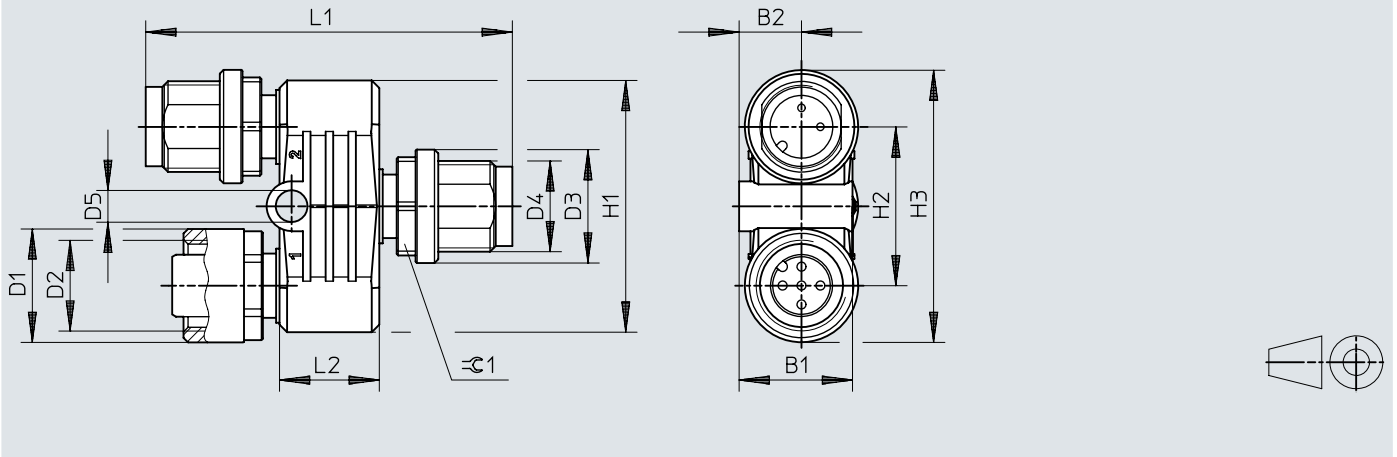
Werkstoff Gehäuse	PA6-verstärkt
Werkstoff Dose	Messing
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen, Multipolverteiler MPV, Stecker Sub-D, 15-polig, Dose M8, 3-polig

Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C
---------------------	--------------

Abmessungen

Abmessungen – NEDU-L2R1-V8

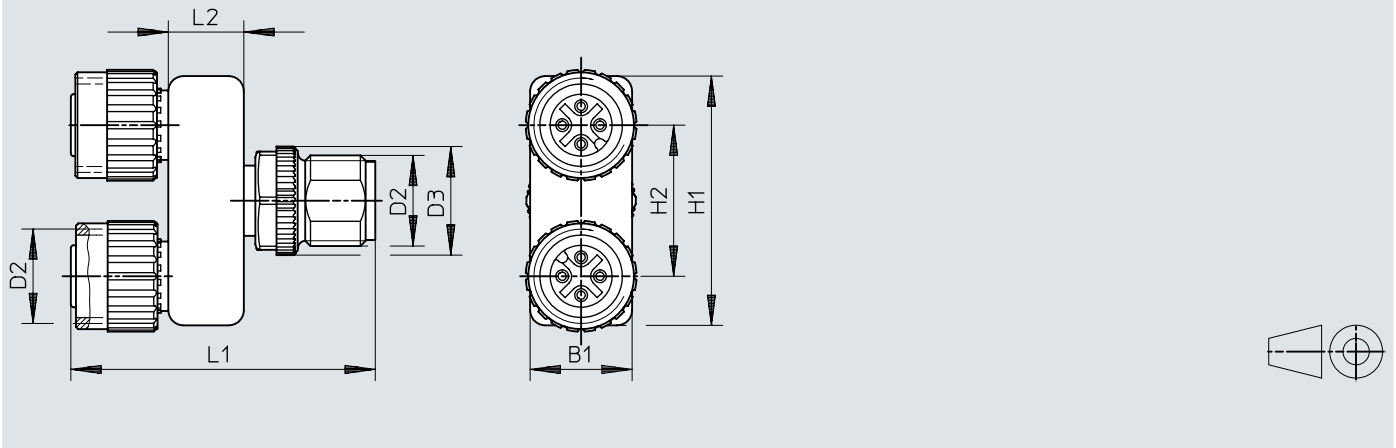
Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	± 0.1
NEDU-L2R1-V8	15	8,3	15	M12	15	M12	4,2	33,3	21	36	48,5	13,2	13

Abmessungen

Abmessungen – NEDU-M12D4-M12T4-IS

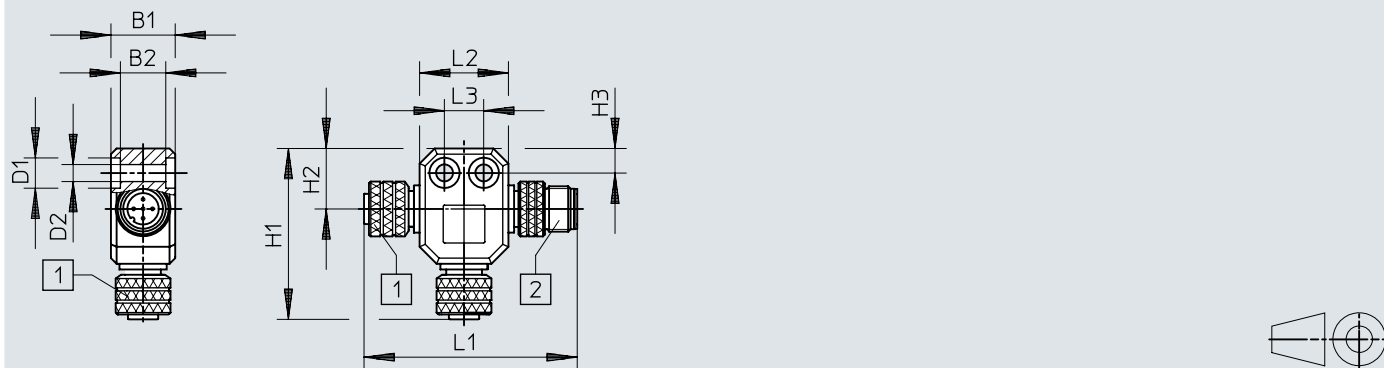
Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L1	L2
NEDU-M12D4-M12T4-IS	13,5	14	M12	14,4	33	20	40,3	10

Abmessungen

Abmessungen – FB-TA

Download CAD-Daten www.festo.com

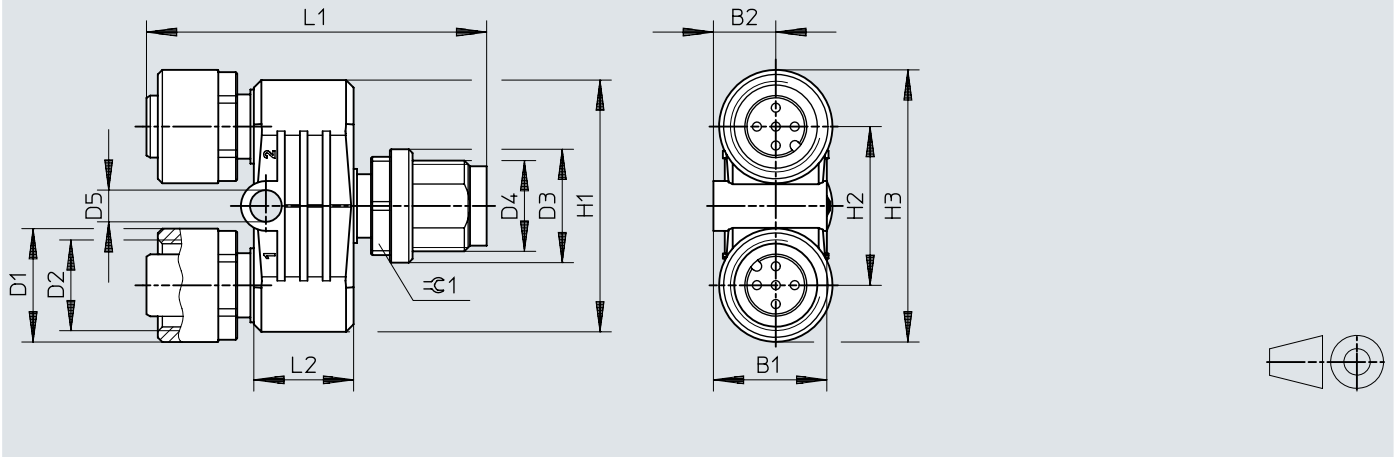
- [1] Dose M12, 5-polig
 [2] Stecker M12, 5-polig

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3
FB-TA	17	12	8	4,5	45,2	16	6,5	57	23,5	10,4

Abmessungen

Abmessungen – NEDU-L2R1-V10

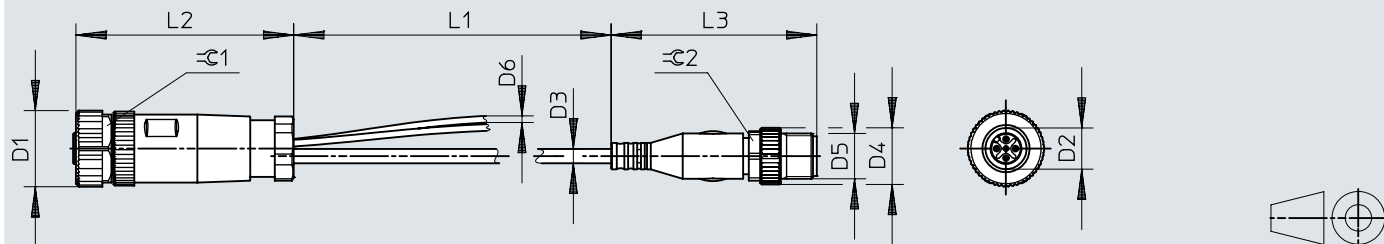
Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	⌀1
NEDU-L2R1-V10	15	8,3	15	M12	15	M12	4,2	33,3	21	36	45	13,2	13

Abmessungen

Abmessungen – NEDU-L1R2

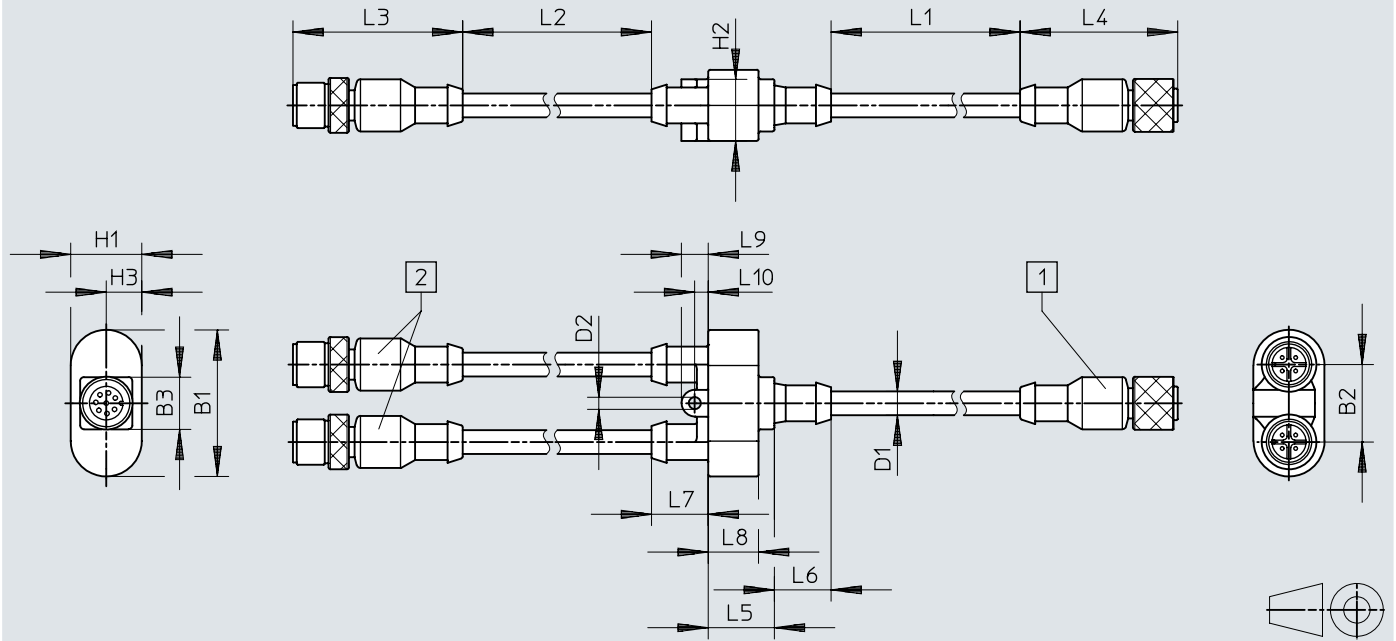
Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L1	L2	L3	$\approx\text{C}1$	$\approx\text{C}2$
NEDU-L1R2	20,2	M12x1	3,8	15	M12x1	1,75	1000	54	54,5	18	13

Abmessungen

Abmessungen – NEBV-M12G8

Download CAD-Daten www.festo.com

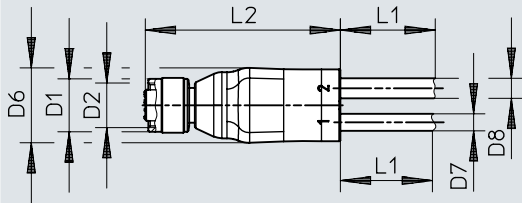


- [1] Dose M12, 8-polig
- [2] Stecker M12, 4-polig

	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
NEBV-M12G8	38,8	20,5	13,8	6,3	3,2	18,8	16,3	9,4	2500	500	44,9	41,7	17,5	15	15	13,3	7,1	3,6

Abmessungen

Abmessungen – NEDU-L1R2-V9

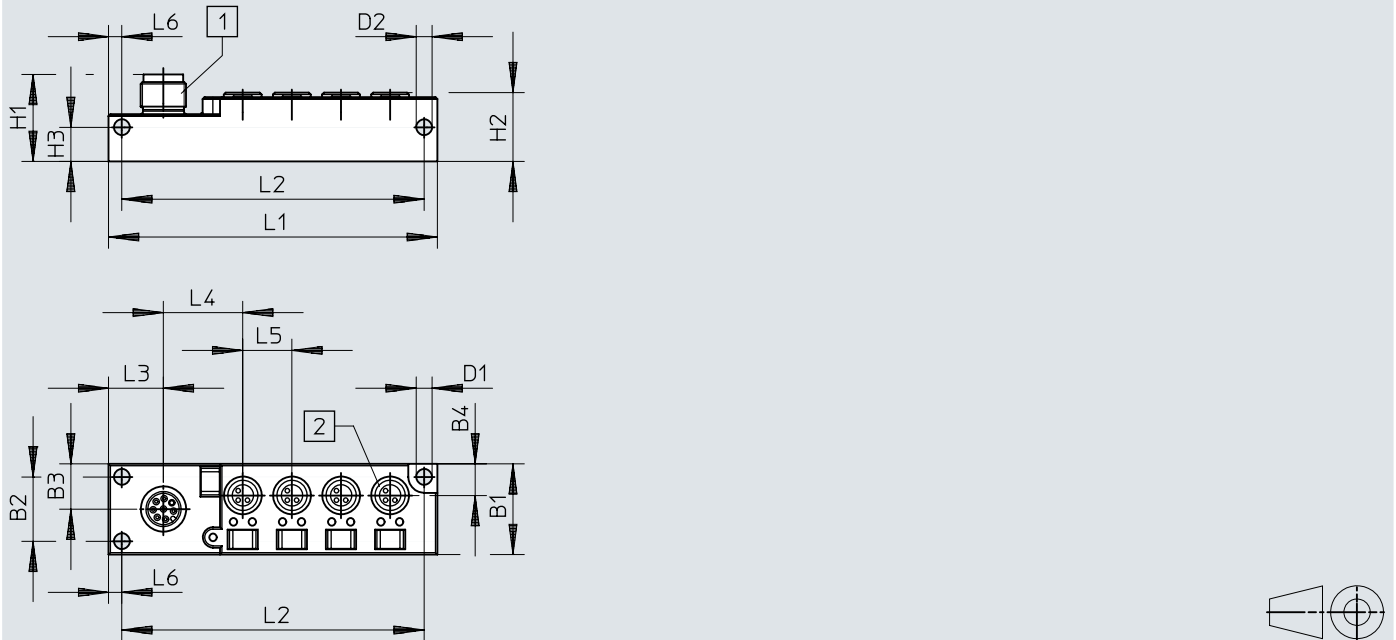
Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2	D6	D7	D8	L1	L2
NEDU-L1R2-V9	14,5	M12	20	4,5	5,3	5000	51,6

Abmessungen

Abmessungen – Multipolverteiler, Stecker M12 8-polig, Dose M8 3-polig

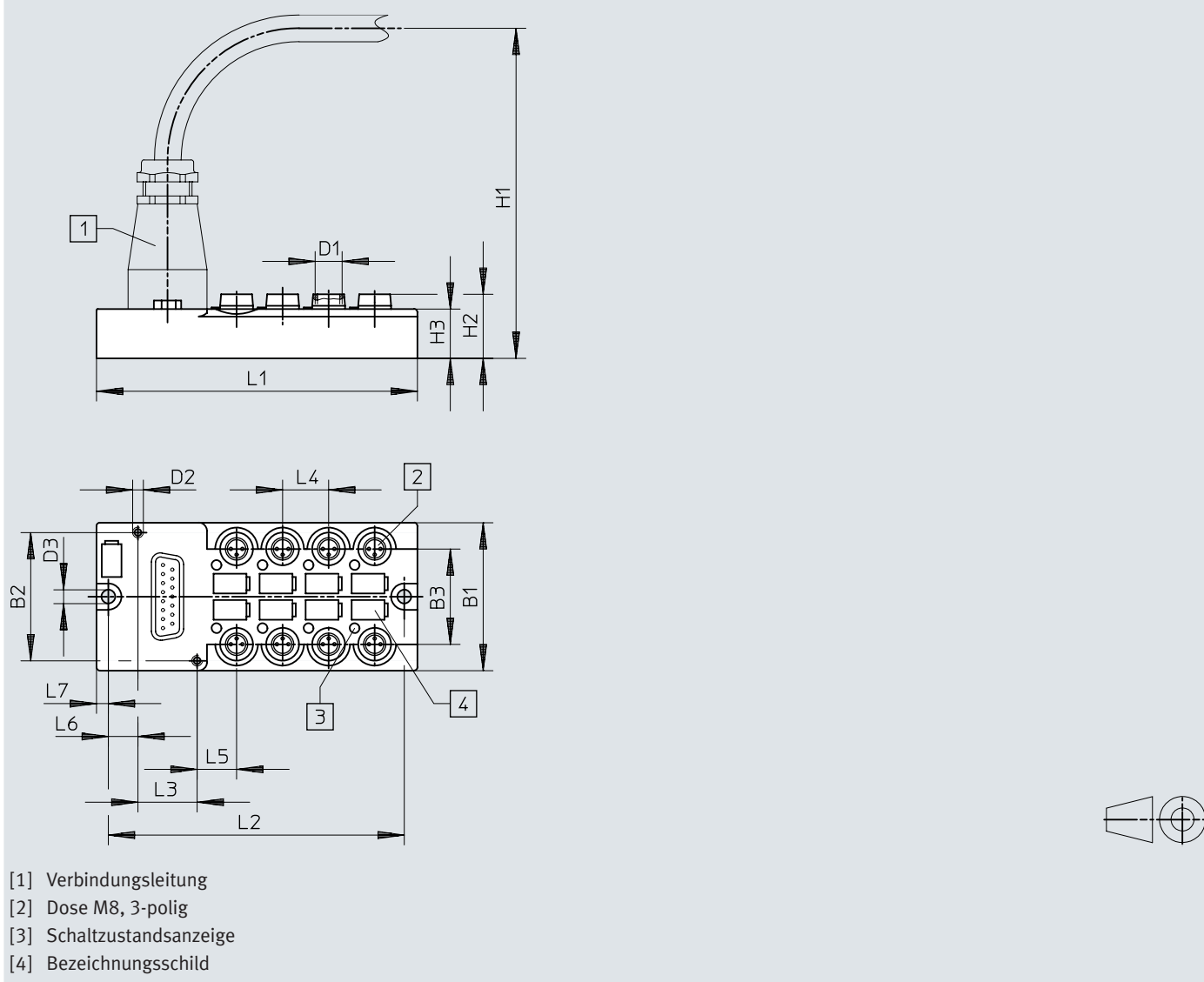
Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Stecker M12, 8-polig
- [2] Dose M8, 3-polig


	B1	B2	B3	B4	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8	24	17	12	8,4	4,2	4,2	23	18,2	9	87	80	14,5	21	13	3,5
NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8										113	106				


Abmessungen


Abmessungen – Multipolverteiler, Stecker Sub-D 15-polig, Dose M8
3-poligDownload CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	B3	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
MPV-E/A08-M8	45	39	29	M8	M3	4,2	126	19,5	15	98	90	18	14	12	9	4
MPV-E/A12-M8										126	118					

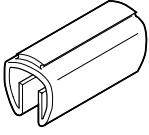
Bestellangaben

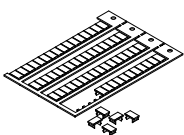
T-Verteiler					
	Anzahl Pole/Adern rechts	Anzahl Pole/Adern links	Schutzart	Teile-Nr.	Typ
	4	4	IP65	562248	NEDU-M12D4-M12T4-IS
	5	5	IP67	2839846	NEDU-L2R1-V8-M12G5-M12G5
				2839867	NEDU-L2R1-V10-M12G5-M12G5
			IP67	171175	FB-TA-M12-5POL

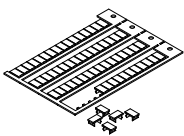
Y-Verteiler mit Kabel						
	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Anzahl Pole/Adern links	Schutzart	Teile-Nr.	Typ
	Kabel	offenes Ende	8	IP65 IP67	2903567	NEDU-L1R2-V9-M12G8-E-LE5-5R1-LE3-5R2
	Stecker	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	5	IP65 IP68 IP69K	8091516	NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R
			8	IP67	547888	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4
		RJ45	12	IP20 IP66 IP67	8155230	NEDU-L1R2-R3L1G12M22-5L1-1L2-P-N-R3U1G12

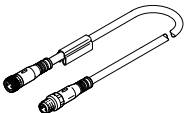
Mehrfachverteiler/Multipolverteiler						
	Verteilerart	Anzahl Pole/Adern links	Anschluss-technik links, Feldgeräteseite	Schutzart	Teile-Nr.	Typ
	4 auf 1	3	Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104	IP68	574586	NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8
	6 auf 1				574587	NEDU-L6R1-M8G3L-M12G8
	8 auf 1			IP65	177669	MPV-E/A08-M8
	12 auf 1			in montiertem Zustand	177670	MPV-E/A12-M8

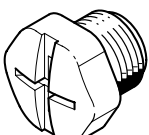
Zubehör

Bezeichnungsschild KM-BZ				
	Beschreibung	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm	20x5,2 mm	33361	KM-BZ

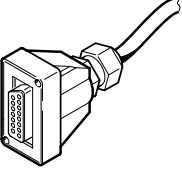
Bezeichnungsschild ASLR				
	Baugröße	Werkstoff Schild	Teile-Nr.	Typ
	5x5 mm	PA	574590	ASLR-L-55

Bezeichnungsschild IBS				
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	
	Bezeichnungsschilder 6x10 mm, 64 Stück, im Rahmen	18576	IBS-6X10	

Verbindungsleitung					
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	Dose Kabel	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 offenes Ende	0,3 ... 30 m	8078221	NEBA-
	Dose	offenes Ende	2 m	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			5 m	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			10 m	570008	SIM-M12-8GD-10-PU

Abdeckkappe				
	Anschlussart 1	Gebindegröße	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	10	177672	ISK-M8

Zubehör

Multipolanschluss				
	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Teile-Nr.	Typ
	Crimpkontakte	Dose Sub-D	177675	SD-SUB-D-BU15
	Offenes Ende		177673	KMPV-SUB-D-15-5
			177674	KMPV-SUB-D-15-10