

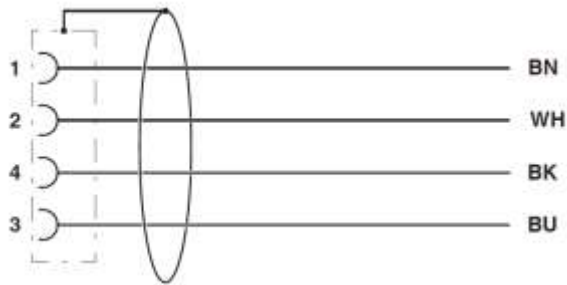
Datenblatt

Anschlussdose

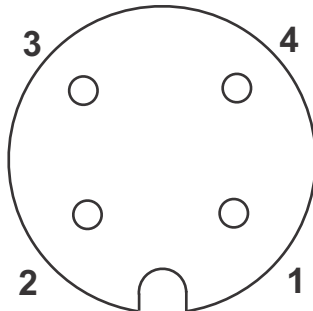
**Typ: Anschlussdose M12, 4-polig, gerade, mit 3m PUR-Leitung
geschirmt**

Art.Nr.: G116960

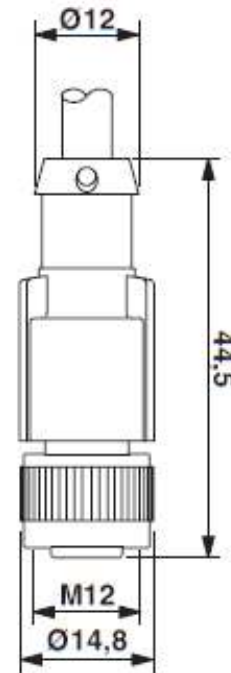
Schaltplan



Polbild



Maßzeichnung



Technische Daten

Kabellänge:	3m
Abmantellänge das freien Leitungsendes:	50mm
Umgebungstemperatur:	-25°C...90°C (Stecker /Buchse)
Schutzart:	IP65/IP67
Bemessungsstrom bei 40°C:	4A
Bemessungsspannung:	48V AC, 60V AC
Polzahl:	4
Isolationswiderstand:	≥100 MΩ
Kodierung:	A-Standard
Normen/Bestimmungen:	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige:	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil:	unbeschaltet
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	3
Steckzyklen:	≥100
Anzugsdrehmoment:	0,4Nm (M12 Steckverbinder)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94:	HB
Material Kontakt:	CuSn
Material Kontaktoberfläche:	Ni/Au
Material Kontaktträger:	TPU GF
Material Griffkörper:	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung:	NBR

Datenblatt

Anschlussdose

**Typ: Anschlussdose M12, 4-polig, gerade, mit 3m PUR-Leitung
geschirmt**

Art.Nr.: G116960

Kabeltyp:	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen):	PUR
Kabelkurzzeichen:	LiY-V1-C-V1-11Y
UL AWM Style:	20549/10493 (80°C/300V)
Leiterquerschnitt:	4x 0,34mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung:	22
Leiteraufbau Signalleitung:	42x0,10mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung:	1,27mm±0,02mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung:	≥0,21mm
Aderfarben:	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung:	4 Adern längsverseilt
Schirmung:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung:	80%
Wandstärke Außenmantel:	ca.0,5mm
Kabelaußendurchmesser D:	4,95mm ±0,2mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt:	5xD
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt:	10xD
Anzahl der Biegezyklen:	10000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz:	10xD
Verfahrweg:	10m
Verfahrgeschwindigkeit:	3 m/s
Beschleunigung:	10m/s ²
Kabelgewicht:	36kg/km
Außenmantel, Farbe:	schwarzgrau RAL 7021
Außenmantel, Material:	PUR
Material Aderisolation:	PP
Material Leiter:	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand:	≥100GΩ*km (bei 20°C)
Leiterwiderstand:	max. 58Ω/km (bei 20°C)
Leitungs-Kapazität:	≤ 80pF/m (Leiter-Leiter), ≤135 pF/m (Leiter-Schirm)
Wellenwiderstand:	≥62Ω (f=10MHz)
Leitungsinduktivität:	ca. 0,75 mH/km (f= 1kHz)
Nennspannung Leitung:	≤300V
Prüfspannung Leitung:	≥3000V
Besondere Eigenschaften:	schleppkettentauglich, Silikonfrei, Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, Oberflächen adhäsionsarm
Sonstige Besonderheiten:	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösungsmittel, hydrolyse- und mikrobebeständig, beständig gegen Seewasser, bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A, abriebfest
Flammwidrigkeit:	nach UL 758/1581 FT2, DIN EN 60332-2-2 (20s)
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815, nach DIN EN 50267 2-1
Ölbeständigkeit:	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-40°C...80° (Kabel, feste Verlegung), -25°C ...80°C (Kabel, bewegliche Verlegung)
China RoHS:	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP -e, Keine Gefahrenstoffe über den Grenzwert