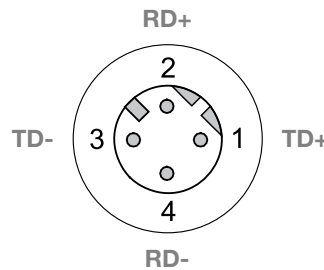


de 02-2014/08 50114167

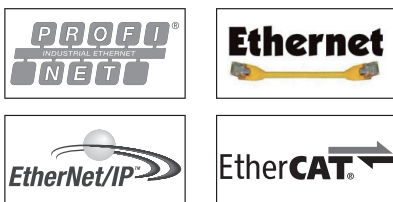
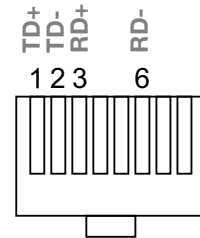


Kontaktbelegung

M12-Stecker
(D-kodiert)



RJ45-Stecker



- Einsetzbar für alle Leuze-Produkte mit Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP™ oder PROFINET IO RT
- Standard-Leitungen von 1 ... 30m verfügbar
- Halogenfrei
- Silikonfrei
- Schleppkettentauglich

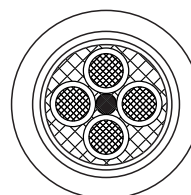
Kontakt M12-Stecker	Signal	Farbe	Kontakt RJ45-Stecker
1	TD+	gelb	1
2	RD+	weiß	3
3	TD-	orange	2
4	RD-	blau	6
Schraubverbindung	Schirm	blank	



Die Aderfarben am RJ45-Stecker sind nicht konform zu EIA/TIA 568A bzw. EIA/TIA 568B

Leitungsaufbau

2x2x0,38mm² (AWG 22)
AWM Style 20236 - PUR - 30V/80°C



Änderungen vorbehalten • DS_AccessoryKB_ET_de_50114167.fm

Technische Daten

Leitungsaufbau

Leiter	Cu-ETP1 blank, 2x2x0,38mm ² (AWG 22), feindrahrig
Isolierung	SKIN PE HALOGENFREI, Aderdurchmesser 1,45mm
Aderfarben	ws/WH (weiß), ge/YE (gelb), bl/BU (blau), or/OG (orange)
Schirm 1	Al-Pt-Folie (Kontaktseite außen)
Schirm 2	Cu-Schirmgeflecht
Mantel	Polyetherurethan (PUR) HALOGENFREI FLAMMWIDRIG MATT, Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0472-804 Prüfart B, Farbton: grün, Außendurchmesser 6,2 ^{+0,2} mm, Oberfläche frei von Gleit- und Schmiermitteln Außendurchmesser ca. 15mm

Steckverbinder

Elektrische Daten ¹⁾

Nennspannung	≤ 30V
Prüfspannung	≥ 2000V _{eff}
Leiterwiderstand	≤ 60Ω/km

Umgebungsdaten

Betriebstemperaturbereich	in ruhendem Zustand: -50°C ... +80°C in bewegtem Zustand: -25°C ... +80°C
---------------------------	--

Sonstige Anforderungen

PROFINET Ethernet	Die Leitung erfüllt die PROFINET C-Spezifikation Die Leitung erfüllt die Anforderungen nach IEC 11801, IEC 61156 (CAT 5), EN 50173, EN 50288-2-2 (100MHz-Leitung), EIA/TIA 568B (CAT 5e) Ausschluss gefährlicher Stoffe nach 2000/53/EG, 2002/95/EG, 2003/11/EG HALOGEN-, SILIKON- und PVC-frei, LABS-frei, Mikroben- und Hydrolysebestandig, kaltedeflexibel
Materialien	≥ 32mm bei ortsfester Verlegung, ≥ 64mm bei flexiblem Einsatz, schleppkettene geeignet

Biegeradius

1) Bei 20°C

Tabellen

Diagramme

Bestellhinweise

Artikel-Nr.	Typ / Länge	Bezeichnung
50106738	KB ET - 1000 - SA	Anschlussleitung mit angespritztem M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, in axialer Ausführung auf der einen und offene Litzen auf der anderen Seite
50106739	KB ET - 2000 - SA	
50106740	KB ET - 5000 - SA	
50106741	KB ET - 10000 - SA	
50106742	KB ET - 15000 - SA	
50106743	KB ET - 20000 - SA	
50106745	KB ET - 25000 - SA	Verbindungsleitung mit angespritzten M12-Steckern, 4-polig, D-kodiert, beidseitig, jeweils in axialer Ausführung
50106746	KB ET - 30000 - SA	
50106898	KB ET - 1000 - SSA	
50106899	KB ET - 2000 - SSA	
50106900	KB ET - 5000 - SSA	
50106901	KB ET - 10000 - SSA	
50106902	KB ET - 15000 - SSA	Verbindungsleitung mit angespritztem M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, auf der einen und angespritztem RJ45-Stecker auf der anderen Seite, jeweils in axialer Ausführung
50106903	KB ET - 20000 - SSA	
50106904	KB ET - 25000 - SSA	
50106905	KB ET - 30000 - SSA	
50109879	KB ET - 1000 - SA - RJ45	
50109880	KB ET - 2000 - SA - RJ45	
50109881	KB ET - 5000 - SA - RJ45	
50109882	KB ET - 10000 - SA - RJ45	
50109883	KB ET - 15000 - SA - RJ45	
50109884	KB ET - 20000 - SA - RJ45	
50109885	KB ET - 25000 - SA - RJ45	
50109886	KB ET - 30000 - SA - RJ45	

Hinweise

Typenschlüssel:

KB	ET	-	xxxxx	-	S	S	A	-	RJ45
Kurzzeichen für Leitung	Leitung für Ethernet/PROFINET	Leitungslänge [mm]	Leitung mit Stecker	Leitung mit Stecker	Axiale Ausführung	Leitung mit RJ45-Stecker			