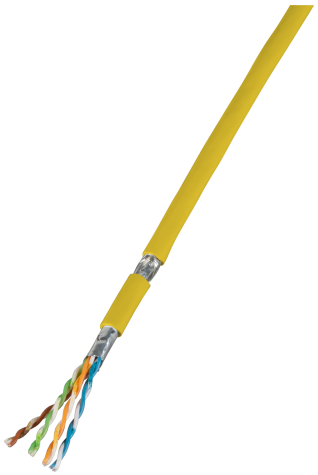
DATENBLATT

MegaLine D1-20S/U PUR,superflex, 4x2xAWG26/19, sch-leppkettent.





Beschreibung
Das MegaLine® D1-20 S/U PUR superflex ist ein elektrisch und mechanisch hochwertiges 200 MHz Rangierkabel, welches auch **für Schleppketten geeignet** ist. Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse D.

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	26/19
Ader-Isolation	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	40 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	ohne
Flammwidrig	nach EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754
Harmonisierte Norm	EN 50575
Installationsstandard	EN 50174

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

DATENBLATT

MegaLine D1-20S/U PUR,superflex, 4x2xAWG26/19, sch-leppkettent.

Isolationswiderstand (500V)	≥ 5000 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	S/UTP
Kabeltyp	Kerpen MegaLine D1-20 S/U PUR superflex
Kategorie	5e
Kopplungsdämpfung	≥ 75 dB
Leiter-Durchmesser	0,51 mm
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Leiter-Material	Cu, verzinnt
Leiternennquerschnitt	0,10 mm²
Mantelmaterial	Polyurethan (PUR)
Max. Frequenz	200 MHz
NVP-Wert	68 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	Geflecht
Schleifenwiderstand	260 Ohm/km
Transferimpedanz bei 10MHz	25 mOhm/m
Trennklasse gem. EN50174-2	C
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-40 – 85 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 50 °C
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 2.5Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

MegaLine D1-20S/U PUR,superflex, 4x2xAWG26/19, schleppkettent.

99526MC.1	MegaLine D1-20S/U PUR superflex,4x2xAWG26/19, schleppkettent., rapsgelb RAL 1021	8	1,0 m	gelb	simplex	28,6 kg/km	58 kg/km	60 N	6,8 mm	700 MJ/km
99526MC.1000	MegaLine D1-20S/U PUR,superflex, 4x2xAWG26/19, schleppkettent.	8	1000,0 m	gelb	simplex	28,6 kg/km	58 kg/km	60 N	6,8 mm	700 MJ/km

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION