

Industrial Ethernet Leitungen



CATLine CAT 6 S / CAT 6A S schleppkettenfähige CAT 6 Gigabit Ethernet Leitung mit UL/CSA Approbation

CATLine CAT 6 RT / CAT 6A RT robotertaugliche, schleppkettenfähige CAT 6 Gigabit Ethernet Leitung mit UL/CSA Approbation

90°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6 S 4x2x26AWG 1677-4630 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Aufbau:	CATLine CAT 6 S schleppkettentauglich	CATLine CAT 6A S schleppkettentauglich	CATLine CAT 6 RT schleppkettentauglich/robotertauglich	CATLine CAT 6A RT schleppkettentauglich/robotertauglich
Abmessung:	4 x 2 x 26 AWG			
Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrähtig			
Isolierhülle:	Spezial-Polymer			
Aderkennzeichnung:	weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun			
Verseilung:	Adern paarig verseilt, Paare gemeinsam			
Bewicklung:	Vlies			
Abschirmung:	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnenden Cu-Runddrähten			
Bewicklung:	Vlies			
Mantelmaterial:	PUR			
Mantelfarbe:	grün (ähnlich RAL 6018)			

Technische Daten:	CATLine CAT 6 S schleppkettentauglich	CATLine CAT 6A S schleppkettentauglich	CATLine CAT 6 RT schleppkettentauglich/robotertauglich	CATLine CAT 6A RT schleppkettentauglich/robotertauglich
Artikelnummer:	1677-4630	1677-4631	1687-4630	1687-4631
Betriebsspitzenspannung:	max. 90 V			
Spannung UL/CSA:	300 V			
Prüfspannung Ader/Ader:	2000 V			
Ader/Schirm:	2000 V			
Mindestbiegeradius fest verlegt:	5 x d			
frei beweglich:	10 x d			
dauerflexibel:	15 x d			
Torsionswinkel:	-			bis zu ± 180°/m
Temperaturbereich VDE nicht bewegt:	UL/CSA: bis +80 °C			
bewegt:	-40/+70 °C			
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1			
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 UL Horizontal Flame Test FT2			
Ölbeständigkeit:	TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2			
Wellenwiderstand (100 MHz):	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-5-2 / CAT 6	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-5-2 / CAT 6	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-10-2 / CAT 6A
Flexibilität:	sehr gut			
UL Style:	20549			
Anwendung:	für EtherCAT- und EtherNET/IP-Anwendungen geeignet			
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“			

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	max. Ader-ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
16774630	CATLine CAT 6 S	4 x 2 x 26 AWG	1,05	7,1	32,0	57
16774631	CATLine CAT 6A S	4 x 2 x 26 AWG	1,05	7,1	32,0	57
16874630	CATLine CAT 6 RT	4 x 2 x 26 AWG	1,05	7,1	32,0	57
16874631	CATLine CAT 6A RT	4 x 2 x 26 AWG	1,05	7,1	32,0	57

Auf Anfrage in +90°C

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auch als konfektionierte Leitung z.B. mit M12 / RJ45 Stecker möglich!

CABLE ASSEMBLY POSSIBLE