

# Industrial Ethernet Leitungen



**CATLine CAT 7A S** schleppkettenfähige Gigabit Ethernet Leitung mit UL/CSA Approbation

**CATLine CAT 7A RT** robotertaugliche Gigabit Ethernet Leitung mit UL/CSA Approbation

549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für CATLine CAT 7A S 17774631:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A S 4x2x26AWG 1777-4631 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



<b>Aufbau:</b>	CATLine CAT 7A S <i>schleppkettentauglich</i>	CATLine CAT 7A RT <i>robotertauglich</i>
<b>Abmessung:</b>	4 x 2 x 26 AWG, 4 x 2 x 24 AWG	
<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze, feindrähtig	
<b>Isolierhülle:</b>	Spezial-Polymer	
<b>Aderkennzeichnung:</b>	weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun	
<b>Verseilung:</b>	Adern paarig verseilt, Paare foliengeschirmt, Paare gemeinsam	
<b>Abschirmung:</b>	alubedampftes Vlies und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten	
<b>Bewicklung:</b>	Vlies	
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR	
<b>Mantelfarbe:</b>	grün (ähnlich RAL 6018)	

<b>Technische Daten:</b>	CATLine CAT 7A S <i>schleppkettentauglich</i>	CATLine CAT 7A RT <i>robotertauglich</i>
<b>Artikelnummer:</b>	1777-4631, 1777-4431	1787-4631, 1787-4431
<b>Betriebsspannung:</b>	max. 90 V	
<b>Spannung UL/CSA:</b>	300 V	
<b>Prüfspannung</b>		
Ader/Ader:	2000 V	
Ader/Schirm:	2000 V	
<b>Mindestbiegeradius</b>		
fest verlegt:	5 x d	5 x d
frei beweglich:	10 x d	10 x d
dauerflexibel:	15 x d	
<b>Torsionswinkel:</b>	--- bis zu ± 180°/m	
<b>Temperaturbereich VDE</b>	UL/CSA: bis +80 °C	
nicht bewegt:	-40/+70 °C	
bewegt:	-40/+70 °C	
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 UL Horizontal Flame Test FT2	
<b>Ölbeständigkeit:</b>	TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<b>Wellenwiderstand (100 MHz):</b>	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-9-2 + VDE 0819-9-2 / CAT 7A	
<b>Flexibilität:</b>	sehr gut	
<b>UL Style:</b>	20549	
<b>Anwendung:</b>	für EtherCAT- und EtherNET/IP-Anwendungen geeignet	
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

E  
46

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	max. Ader-ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
17774631	CATLine CAT 7A S	4 x 2 x 26 AWG	1,50	8,5	38,5	81
17774431	CATLine CAT 7A S	4 x 2 x 24 AWG	1,60	10,4	46,6	101
17874631	CATLine CAT 7A RT	4 x 2 x 26 AWG	1,50	8,9	38,5	83
17874431	CATLine CAT 7A RT	4 x 2 x 24 AWG	1,60	9,3	44,0	98

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auf Anfrage  
in +90°C

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

CABLE  
ASSEMBLY  
POSSIBLE

