

Industrial Ethernet Leitungen

CATLine CAT 5e BL

CATLine CAT 6A BL halogenfreie Ethernet-Leitung für den maritimen Einsatz

CATLine CAT 7A BL



Aufdruck-Beispiel für CATLine CAT 7A BL 17474621:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A BL 4x2x26/7AWG 1747-4621 AWM Style 21080 75°C 300V CE

ABS

ABS

ABS

<u>Aufbau:</u>	CATLine CAT 5e BL		CATLine CAT 6A BL	CATLine CAT 7A BL
Abmessung:	2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 26 AWG	4 x 2 x 24 AWG, 4 x 2 x 26 AWG	
Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrähtig			
Isolierhülle:	Spezial-Polymer			
Aderkennzeichnung:	blau, gelb, weiß, orange	weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun		
Verseilung:	Sternvierer	Adern paarig verseilt, Paare gemeinsam		Adern paarig verseilt, Paare folien- geschirmt, Paare gemeinsam
Abschirmung:	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten			Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	Spezial SABIX®			
Mantelfarbe:	schwarz			

<u>Technische Daten:</u>	CATLine CAT 5e BL		CATLine CAT 6A BL	CATLine CAT 7A BL
Artikelnummer:	1547-9001 1547-9002	1547-4621	1647-4621, 1647-4421	1747-4621, 1747-4421
Betriebsspitzenspannung:	max. 90 V			
Spannung UL:	300 V			
Prüfspannung Ader/Ader: Ader/Schirm:	2000 V 2000 V			
Mindestbiegeradius fest verlegt: frei beweglich (nur 7-drähtig):	5 x d 10 x d			
Temperaturbereich VDE nicht bewegt: bewegt:	UL: bis +75 °C -40/+70 °C -30/+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, keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A, UL Horizontal Flame Test FT2, UL AWM Style 21080			
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen			
Rauchdichte:	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034			
Wellenwiderstand (100 MHz):	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-2-2 / CAT 5	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 50288-9-2 / CAT 7A	
Flexibilität:	gut			
UL Style:	21080			
Anwendung:	für EtherCAT- und EtherNET/IP-Anwendungen geeignet			
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“			

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Ader-ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈kg/km
15479001	CATLine CAT 5e BL	2 x 2 x 24/7 AWG	ca. 1,25	5,7	22,7	48
15479002	CATLine CAT 5e BL	2 x 2 x 22/7 AWG	max. 1,60	6,4	29,7	61
15474621	CATLine CAT 5e BL	4 x 2 x 26/7 AWG	max. 1,05	7,3	31,9	64
16474621	CATLine CAT 6A BL	4 x 2 x 26/7 AWG	max. 1,05	7,3	31,9	64
16474421	CATLine CAT 6A BL	4 x 2 x 24/7 AWG	ca. 1,33	8,3	41,1	81
17474621	CATLine CAT 7A BL	4 x 2 x 26/7 AWG	max. 1,60	8,9	38,5	85
17474421	CATLine CAT 7A BL	4 x 2 x 24/7 AWG	ca. 1,60	10,5	65,0	116

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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

