

Industrial Ethernet Leitungen

CATLine CAT 5e BL
CATLine CAT 6A BL
CATLine CAT 7A BL

halogenfreie Industrial Ethernet Leitungen für den maritimen Einsatz
mit ABS Type Approval und UL Approbation



4x26/7AWG 1747-4621 AWM Style 21080 75°C 300V



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat. 7A BL 4x26/7AWG 1747-4621 AWM Style 21080 75°C 300V

Aufbau:	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 foliengeschirmt, Paare gemeinsam
Abschirmung:	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten		Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	Spezial SABIX®		
Mantelfarbe:	schwarz		

Technische Daten:	CATLine CAT 5e BL	CATLine CAT 6A BL	CATLine CAT 7A BL
Abmessung:	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:	2000 V		
Ader/Schirm:	2000 V		
Mindestbiegeradius			
fest verlegt:	5 x d		
frei beweglich:	10 x d		
Temperaturbereich VDE	UL/CSA: bis +75 °C		
nicht bewegt:	-40/+70 °C		
bewegt:	-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		
Toxizität:	nach EN 50305 + VDE 0260-305		
Öl- und Kraftstoffbeständigkeit:	nach EN 50264-1 + VDE 0260-264-1		
Wellenwiderstand:	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		
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 ± 10% 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.

