

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 |
| 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: 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.



Kundenspezifische
Plug and Play Lösungen
von der Kabelherstellung
bis hin zur individuellen Kabelkonfektion
aus einer Hand