

# Industrial Ethernet Leitungen

**CATLine CAT 5e R**

**CATLine CAT 6A R** halogenfreie Industrial Ethernet Leitungen für die Bahntechnik

**CATLine CAT 7A R**

EN 45545-2

Flammwidrigkeit nach  
UN/ECER118



SEN · CATLine Cat. 7A R 4x2x24AWG 1767-4621 CE



Aufdruck-Beispiel für CATLine CAT 7A R 17674621:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat. 7A R 4x2x24AWG 1767-4621 CE

<b>Aufbau:</b>	CATLine CAT 5e R <i>flexibel</i>		CATLine CAT 6A R <i>flexibel</i>	CATLine CAT 7A R <i>flexibel</i>
<b>Abmessung:</b>	2 x 2 x 26 AWG 2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 24 AWG	4 x 2 x 26 AWG	
<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze, feindrätig			
<b>Isolierhülle:</b>	PE			
<b>Aderkennzeichnung:</b>	blau, gelb, weiß, orange	weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun		
<b>Verseilung:</b>	Sternvierer	paarweise, Paare gemeinsam		paarweise mit Alu-Folie, Paare gemeinsam
<b>Bewicklung:</b>	Folie			---
<b>Abschirmung:</b>	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten			Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Mantelmaterial:</b>	Spezial SABIX®			
<b>Mantelfarbe:</b>	grün (ähnlich RAL 6018)			

<b>Technische Daten:</b>	CATLine CAT 5e R <i>flexibel</i>		CATLine CAT 6A R <i>flexibel</i>	CATLine CAT 7A R <i>flexibel</i>
<b>Artikelnummer:</b>	1567-2625 1567-9002 1567-9004	1567-4421	1667-4621	1767-4621
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 90 V			
<b>Prüfspannung</b> Ader/Ader: Ader/Schirm:	750 V 750 V			
<b>Mindestbiegeradius</b> fest verlegt: frei beweglich:	5 x d 12 x d			
<b>Temperaturbereich VDE</b> nicht bewegt: bewegt:	-40/+70 °C -30/+70 °C			
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach EN 50306-1 + EN 50264-1. Entwicklung von HCl ist ≤ 0,5% nach IEC 60754-1. pH-Wert ist ≥ 4,3 nach IEC 60754-2. Leitfähigkeit ist ≤ 10,0 µS/mm nach IEC 60754-2. Fluorgehalt ≤ 0,1% nach IEC 60684-2			
<b>Brennverhalten:</b>	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 und EN 50305 + VDE 0260-305 Abschnitt 9.1.2. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2			
<b>Rauchdichte:</b>	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034			
<b>Toxizität:</b>	nach EN 50305 + VDE 0260-305			
<b>Wellenwiderstand:</b>	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	
<b>Flexibilität:</b>	gut			
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“			

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	max. Ader-ø mm	Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈kg/km
15672625	CATLine CAT 5e R	2 x 2 x 26 AWG	1,05	4,0 ± 5%	16,4	25
15679002	CATLine CAT 5e R	2 x 2 x 24 AWG	1,30	5,2 ± 5%	22,7	41
15679004	CATLine CAT 5e R	2 x 2 x 22 AWG	1,60	5,9 ± 5%	29,1	52
15674421	CATLine CAT 5e R	4 x 2 x 24 AWG	1,30	8,0 ± 10%	41,2	70
16674621	CATLine CAT 6A R	4 x 2 x 26 AWG	1,05	6,8 ± 10%	31,9	55
17674621	CATLine CAT 7A R	4 x 2 x 26 AWG	1,60	7,8 ± 10%	38,5	75

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

