

# Industrial Ethernet Leitungen

**CATLine CAT 5e DR** trommelbare CAT 5e Industrial Ethernet Leitung

**CATLine CAT 6A DR** trommelbare CAT 6A Gigabit Ethernet Leitung

**CATLine CAT 7A DR** trommelbare CAT 7A Gigabit Ethernet Leitung



Aufdruck-Beispiel für CATLine CAT 7A DR 17394651:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A DR 4x2x26AWG 1739-4651 CE

<b>Aufbau:</b>	CATLine CAT 5e DR <i>trommelbar</i>	CATLine CAT 6A DR <i>trommelbar</i>	CATLine CAT 7A DR <i>trommelbar</i>
<b>Abmessung:</b>	4 x 2 x 26 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 gemeinsam	Adern paarig verseilt, Paare foliengeschirmt, Paare gemeinsam	
<b>Bewicklung:</b>	Vlies		---
<b>Abschirmung:</b>	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten		alubedampftes Vlies und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Bewicklung:</b>	Vlies		
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR / Stützgeflecht / PUR		
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)		

<b>Technische Daten:</b>	CATLine CAT 5e DR <i>trommelbar</i>	CATLine CAT 6A DR <i>trommelbar</i>	CATLine CAT 7A DR <i>trommelbar</i>
<b>Artikelnummer:</b>	1539-4651	1639-4651	1739-4651
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 90 V		
<b>Prüfspannung</b> Ader/Ader: Ader/Schirm:	750 V 750 V		
<b>Mindestbiegeradius</b>	bei Verlegung und Montage (fest verlegt): 5 x d bei wiederholten Wickelvorgängen (bewegt): 10 x d umgelegt über Rollen (bewegt): 12 x d		
<b>Temperaturbereich VDE</b> nicht bewegt: bewegt:	-50/+90 °C -40/+90 °C		
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		
<b>Ölbeständigkeit:</b>	TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2		
<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>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut		
<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  
47

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	max. Ader-ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈kg/km	Zug-beanspruchung max. N
15394651	CATLine CAT 5e DR	4 x 2 x 26 AWG	1,05	8,5	32,0	79	200
16394651	CATLine CAT 6A DR	4 x 2 x 26 AWG	1,05	8,5	32,0	81	200
17394651	CATLine CAT 7A DR	4 x 2 x 26 AWG	1,60	10,5	38,5	117	200

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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

CABLE ASSEMBLY POSSIBLE

