



Sensor- und Datenkabel, Doppelladern (twisted), Außenmantel PE, längswasserdicht Temperaturbereich -20 °C bis +50 °C, schwarz.

Anwendung	Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> Außenverlegung Erdkabel 	Ader-Ident-Code:	Nach VDE 0816, siehe T10	
	Betriebskapazität:	Bei 800 Hz: max. 52 nF/km	
	Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromzwecke)	
	Impedanz:	Bei 800 Hz 0,6 mm: ca. 720 Ω Bei 800 Hz 0,8 mm: ca. 520 Ω	
	Kopplung:	K1:98 % <400 pF/300 m K9-12:98 % < 100 pF/300 m	
	Leiterquerschnitt in	0,6 mm: 0,28 mm ² 0,8 mm: 0,50 mm ²	
	Leitungsdämpfung/ Dämpfung (Außenkabel)	Bei 800 Hz 0,6 mm: ca. 1,0 dB/km Bei 800 Hz 0,6 mm: ca. 1,0 dB/km	
	Mindestbiegeradius:	10 x Außendurchmesser	
	Prüfspannung:	Ader/Ader: 500 V Ader/Schirm: 2000 V	
	Schleifenwiderstand:	0,6 mm: 130 Ω/km 0,8 mm: 73,2 Ω/km	
	Temperaturbereich:	Bei Verlegung: -20°C bis +50°C Verlegt: ≤ +70°C	
Normreferenzen	Kabelbezeichnung	Außen Ø in mm	Gewicht kg/km
<ul style="list-style-type: none"> EMV Konform schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 2002/95/EG sowie der GefStoffV 	PELW 6(12) x 0,6 mm ²	12,0 mm	140 kg/km
	PELW 10(20) x 0,6 mm ²	14,0 mm	190 kg/km
	PELW 20(40) x 0,6 mm ²	17,5 mm	310 kg/km
	PELW 30(60) x 0,6 mm ²	20,0 mm	430 kg/km
	PELW 6(12) x 0,8 mm ²	13,5 mm	195 kg/km
	PELW 10(20) x 0,8 mm ²	15,5 mm	275 kg/km
	PELW 20(30) x 0,8 mm ²	19,5 mm	475 kg/km
	PELW 30(60) x 0,8 mm ²	22,5 mm	665 kg/km
	PELW 40(80) x 0,8 mm ²	25,5 mm	860 kg/km

