

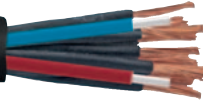
Kundenspezifische Leitungen

Daten-/POF-Leitung

POF-LWL und Hybridleitungen zur Datenübertragung



D-VIERSEN · Sonder-Kombi-Datenleitung 10 x 0,5 mm² + 2 x POF



Aufbau:	2 x POF + 10 x 0,50 mm ²	4 x POF + 19 x 1,00 mm ²	6 x POF schwarz	6 x POF farbig	8 x POF
Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrätig nach IEC 60228, VDE 0295		---		
POF: Polymer optische Faser	blau, rot	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck in weiß 1-4	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck in weiß 1-6	schwarz, blau, rot, weiß, grün, orange	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck in weiß 1-8
Isolierhülle Cu-Leiter:	YA, thermoplastischer Kunststoff, TI2 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3		---		
Aderkennzeichnung Cu-Leiter:	0,50 mm ² : schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck in weiß 1-10 ohne grünelbem Schutzleiter	1,00 mm ² : schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck in weiß 1-18 ohne grünelbem Schutzleiter	---		
Verseilung:	POF und Adern in Lagen		POF in Lagen mit Vliesumwicklung		
Bewicklung:	---	Vlies	---		
Mantelmaterial:	YM, thermoplastischer Kunststoff, TM2 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1				thermoplastischer Kunststoff
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)				

Technische Daten:	2 x POF + 10 x 0,50 mm ²	4 x POF + 19 x 1,00 mm ²	6 x POF schwarz	6 x POF farbig	8 x POF
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V		---		
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V		---		
Mindestbiegeradius:	7,5 x d				
Temperaturbereich nicht bewegt:	-30/+70 °C				
bewegt:	-5/+70 °C				
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2				
Ölbeständigkeit:	nach Werksnorm				
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union				

Art.-Nr.	Aderzahl	POF-Anzahl	Nenn- querschnitt mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C nach VDE 0812 max. Ω/km
	10	2	0,50	9,5	48,0	121	39,0
	19	4	1,00	14,9	182,4	293	19,5
auf Anfrage		6		8,7		70	
		6		8,7		70	
		8		10,1		93	

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Daten-/POF-Leitung

POF-LWL und Hybridleitungen zur Datenübertragung

Anwendung: Für die EMV unempfindliche Signalübertragung in Schaltkästen von Windenergieanlagen. Die Kupferleitungen werden dabei für die Übertragung von Temperatursignalen verwendet, die zur Überwachung der Betriebstemperatur mittels Widerstandsthermometer aufgenommen werden.

