

AD-2YF(L)2Y... M60 LG, Außenkabel

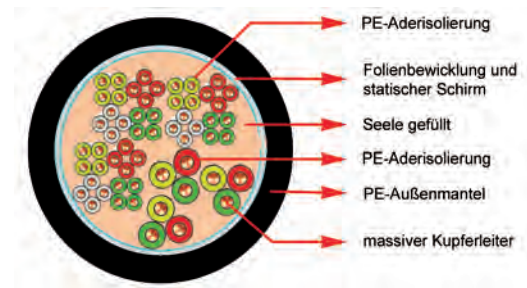


Verwendung

Dieses Kabel werden zur Verbindung der Netzschutzgeräte, z. B. Differentialschutzgeräte in Starkstromanlagen, zum Fernsprechen und zur Übertragung von Signalen verwendet. Sie können im Erdreich verlegt oder in Rohrzüge eingezogen werden.

Durch die Petrolatfüllung der Hohlräume in der Kabelseele wird bei Beschädigung des Kabels das Eindringen von Wasser verhindert.

Querschnittsbild



Aufbau

Netzschutzleiter / Differentialschutzleiter:

Eindrätiger Leiter aus blankem Cu-Draht (Massivleiter), Aderisolation aus PE, 3 Adern zu einem Dreier verseilt.

Fernmeldepaar:

Eindrätiger Leiter aus blankem Cu-Draht (Massivleiter), Aderisolation aus PE, 2 Adern zum Paar verseilt.

Kabelseele und Mantel:

Dreier und Paare lagenweise zur Kabelseele verseilt, Seelenbewicklung aus Polyesterfolie, Seele kontinuierlich gefüllt, Schichtenmantel, Schirm aus Aluminiumband, mit dem Polyethylenmantel festhaftend verbunden.

Technische Daten

Mindestbiegeradius:	10 x Leitungsdurchmesser		
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C (fest verlegt)		
	-5 °C bis +50 °C (bewegt)		
Schleifenwiderstand:	1,4 mm: 23,4 Ω / km	0,8 mm: 73,2 Ω / km	
Betriebskapazität (bei 800 Hz):		0,8 mm: max. 60 nF / km	
in Anlehnung an:	DIN VDE 0813 und DIN VDE 0816		
Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromzwecke)		
Prüfspannung:	1,4 mm: A/A 2500 V	0,8 mm: A/A 500 V	
	1,4 mm: A/S 8000 V	0,8 mm: A/S 2000 V	
	1,4 mm: D/D 8000 V	0,8 mm: D/D --	
	1,4 mm: P/D 8000 V	0,8 mm: P/D 8000 V	
Isolationswiderstand:	> 5 GΩ < 200 m		
Tropfpunkt der Füllmasse:	> 70 °C		

Produktdaten AD-2YF(L)2Y... M60 LG

Aderpaarzahl x Leiter-Ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 / 3 x 1,4 / 0,8	26,0	770,0	k14500010
3 / 3 x 1,4 / 0,8	19,5	430,0	k14500030
3 / 18 x 1,4 / 0,8	27,0	825,0	k14600030

