

A-2YF(L)2Y



Verwendung

Telefon-Außenkabel auf Ortsebene für Nebenstellenanlagen, sowie als Verbindungskabel in Betriebs- und Industrieanlagen, in Erde, in Kabelkanälen und Kabelrohren, sowie zur Innenverlegung. Die Verseil-Hohlräume sind kontinuierlich mit **Petrolatmasse (F)** gefüllt. Beidseitig PE-copolymerbeschichtetes **Aluminiumband (L)**, welches mit dem **PE-Aussenmantel (2Y)** dauerhaft fest verbunden ist, garantiert eine Wasserdampfsperre und eine Quer- und Längswasserdichtigkeit. Der schwarze PE-Aussenmantel ist UV-beständig. Das Polyethylen-Material (PE 2Y) ist halogenfrei. Für Starkstrominstallationszwecke ist diese Kabel nicht zugelassen.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0816

- Cu-Draht, blank, eindrätig \varnothing 0,6 mm und \varnothing 0,8 mm
- PE - Aderisolation 2Y11
- Aderkennzeichnung eines Vierer erfolgt durch schwarze Ringe
- 4 Adern zum Sternvierer, verseilt
5 Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen
- Hohlräume kontinuierlich mit Petrolat gefüllt
- Seelenbewicklung aus Papierband
- Aussenmantel als Schichtenmantel, kunststoffbeschichtetes Alu-Band mit PE - Mantel (2YM1) verschweißt
- Mantelfarbe schwarz

Technische Daten

Betriebsspannung U:	max. 225 V
Prüfspannung (50 Hz 2 min.)	
Ader/Ader:	500 V
Ader/Schirm:	2000 V
Isolationswiderstand:	1,5 GOhm x km
Leiterwiderstand der Schleife	
\varnothing 0,6 mm:	max. 130 Ohm/km
\varnothing 0,8 mm:	max. 73,2 Ohm/km
Betriebskapazität (bei 800 Hz)	
\varnothing 0,6 mm:	max. 52 nF/km
\varnothing 0,8 mm:	max. 55 nF/km
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -20°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Mindestbiegeradius:	10 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Fca

A-2YF(L)2Y

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Mantelwanddicke	Aussen Ø	Gewicht	Cu Zahl
mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,6	1,8	8,3	65,0	13,0
4 x 2 x 0,6	1,8	10,4	105,0	24,0
6 x 2 x 0,6	1,8	11,0	123,0	36,0
10 x 2 x 0,6	1,8	12,5	175,0	59,0
20 x 2 x 0,6	1,8	15,8	300,0	115,0
30 x 2 x 0,6	1,8	19,0	415,0	172,0
40 x 2 x 0,6	1,8	20,4	510,0	228,0
50 x 2 x 0,6	1,8	22,2	613,0	285,0
70 x 2 x 0,6	2,0	24,5	783,0	413,0
100 x 2 x 0,6	2,0	30,3	1.230,0	568,0
150 x 2 x 0,6	2,2	38,0	1.720,0	884,0
200 x 2 x 0,6	2,2	40,5	2.150,0	1.178,0
2 x 2 x 0,8	1,8	8,5	85,0	22,0
4 x 2 x 0,8	1,8	11,2	142,0	41,0
6 x 2 x 0,8	1,8	12,0	175,0	62,0
10 x 2 x 0,8	1,8	14,0	245,0	103,0
20 x 2 x 0,8	1,8	19,1	455,0	203,0
30 x 2 x 0,8	1,8	22,0	628,0	315,0
40 x 2 x 0,8	2,0	24,0	793,0	404,0
50 x 2 x 0,8	2,0	26,0	965,0	505,0
70 x 2 x 0,8	2,0	28,0	1.280,0	734,0
100 x 2 x 0,8	2,2	36,0	1.850,0	1.047,0
150 x 2 x 0,8	2,2	42,2	2.702,0	1.571,0
200 x 2 x 0,8	2,6	47,4	3.495,0	2.095,0
250 x 2 x 0,8	2,6	52,2	4.162,0	2.619,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.