

Fernmelde-Außenkabel

A-2YF(L)2YB2Y ... St III Bd



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton. Der robuste PE-Mantel ermöglicht eine direkte Erdverlegung. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1.

Verseilung: 4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt. Petrolatfüllung - Seelenbewicklung - Schichtenmantel= Aluminiumband 0,2 mm beidseitig mit Kunststoff beschichtet und mit dem PE-Innenmantel verschweißt - doppelte verzinkte Stahlbandumwicklung ca. 0,1 mm (DA < 15 mm), einfache verzinkte Stahlbandumwicklung ca. 0,2 mm (DA > 15 mm) - PE-Außenmantel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0816 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrätig
Aderisolation:	Polyethylen 2Y11
Innen-/Zwischenmantel:	Polyethylen 2YM2
Bewehrung/Armierung:	Stahlband, verzinkt
Mantelmaterial:	Polyethylen 2YM2
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung	
Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend	rot, grün, grau, gelb, weiß
Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert	
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

A-2YF(L)2YB2Y ... St III Bd

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 42 nF/km

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
110273	20X2X0,6	20,7	113	454
110740	50X2X0,6	25,4	283	851
110741	100X2X0,6	35,1	565	1616
110268	04X2X0,8	15,5	40	288
110236	10X2X0,8	17,8	101	410
110237	20X2X0,8	23,1	201	710
110239	40X2X0,8	28,8	402	1070
110240	50X2X0,8	31,1	503	1280
110300	100X2X0,8	42	1005	1985

Ø | Außendurchmesser ca.

Cu | Kupferzahl (de)

G | Nettogewicht per 1000