

Leiter:	Cu, eindrätig, blank, 0,4, 0,6 oder 0,8 mm Ø		
Aderisolation:	PE 2Y11 nach VDE 0207 T. 2		
Mantel:	PE 2YM2 nach VDE 0207 T. 3, schwarz		
Prüfspannung:	2000 V		
Leiterdurchmesser:	0,4 mm (=0,12 mm ²)	0,6 mm (=0,28 mm ²)	0,8 mm (=0,5 mm ²)
Nennspannung:	150 V	225 V	225 V
Wanddicke der Aderisolation:			
A-2Y(L)2Y	0,20 mm	0,25 mm	0,30 mm
A-2YF(L)2Y	0,26 mm	0,36 mm	0,44 mm
Schleifenwiderstand:	300 Ω/km	130 Ω/km	73,2 Ω/km
Strombelastbarkeit:	1,5 A	2,5 A	5,1 A
Betriebskapazität:	50 nF/km	52 nF/km	55 nF/km
Leitungsdämpfung (800 Hz):	ca. 1,49 dB/km	ca. 1,04 dB/km	ca. 0,78 dB/km
Isolationswiderstand:	5 GΩxkm		
Kopplung K3(300m, 800Hz):	800/400 pF ¹⁾		
Betriebstemperatur (ruhend)	-30 bis +70 °C		
Temperatur bei Verlegung:	-20 bis +50 °C		
Mindest-Biegeradius:	7,5xD _A (2,5xD _A für einmaliges Biegen ohne Zug)		

1) die Werte hinter dem Strich gelten für 98% aller Werte

- Aufbau:**
- 4 Adern zu Sternvierern verseilt
 - je 5 Sternvierer zu einem Grundbündel verseilt
 - je 5 oder 10 Grundbündel zu einem Hauptbündel verseilt
 - Petrolatfüllung (nur bei A-2YF(L)2Y)
 - Seelenbewicklung
 - Schichtenmantel= Aluminiumband 0,2 mm beidseitig mit Kunststoff beschichtet und mit dem PE-Mantel verschweißt

Kennzeichnung der Verseilelemente: nach VDE 0816

Verwendung: Als Teilnehmerkabel für kürzere Entfernungen, als Fernsprech-Anschlußkabel zur Verbindung der Sprechstellen mit den Vermittlungsstellen oder der Vermittlungsstellen untereinander sowie als Verbindungskabel in Betriebs- und Industrieanlagen. Zur Verlegung Im Freien, in Innenräumen, direkt in Erde bzw. in Kabelkanäle oder -rohre.

Typen/Abmessungen s. Rückseite