

<b>Leiter:</b>	Cu, eindrätig, blank, 0,8 mm Ø = 0,5026 mm <sup>2</sup> 1,4 mm Ø = 1,5393 mm <sup>2</sup>	
<b>Aderisolation:</b>	PE 2YI1 nach VDE 0207 T. 2	
<b>Mantel:</b>	PE 2YM2 nach VDE 0207 T. 3,	
<b>Prüfspannung:</b>	2000 V	
<b>Nennspannung:</b>	225 V	
<b>Wanddicke der Aderisolation:</b>	<b>0,8 mm Ø</b>	<b>1,4 mm Ø</b>
	0,44 mm	0,60
<b>Schleifenwiderstand:</b>	73,2 Ω/km	23,8 Ω/km
<b>Strombelastbarkeit:</b>	5,1 A	12 A
<b>Betriebskapazität:</b>	55 nF/km	
<b>Isolationswiderstand:</b>	1,5 GΩxkm	
<b>Kopplung (300m, 800Hz):</b>		
K1:	800 pF	
K9-12:	300 pF	
<b>Schirm:</b>	Umspinnung mit Cu-Drähten, 16 mm <sup>2</sup>	
<b>Betriebstemperatur (ruhend)</b>	-30 bis +70 °C	
<b>Temperatur bei Verlegung:</b>	-20 bis +50 °C	
<b>Mindest-Biegeradius:</b>	7,5xD <sub>A</sub> (2,5xD <sub>A</sub> für einmaliges Biegen ohne Zug)	

- Aufbau:**
- 4 Adern zu Sternvierern verseilt
  - je 5 Sternvierer zu einem Grundbündel verseilt
  - je 5 oder 10 Grundbündel zu einem Hauptbündel verseilt
  - Petrolatfüllung
  - Seelenbewicklung
  - Schichtenmantel= Aluminiumband 0,2 mm beidseitig mit Kunststoff beschichtet und mit dem PE-Mantel verschweißt
  - Schirm
  - Folienbewicklung
  - PVC-Schutzmantel

**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**