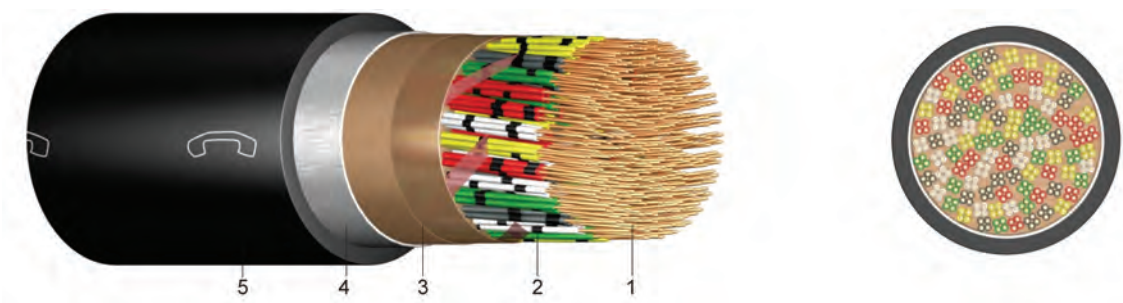


A-2YF(L)2Y Kunststoffisolierte Fernsprechkabel für Ortsnetze, quer- und längswasserdicht

Verwendung: Zur Verlegung unmittelbar in Erde oder in Kabelrohren und -kanälen, für Netze der Industrie und Betriebsanlagen vorwiegend im NF-Bereich.



- Aufbau:**
- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig Ø 0,6/0,8mm
 - 2 Aderisolation aus Polyethylen (PE)
 - 3 kontinuierliche Füllung der Hohlräume durch spezielle Füllmasse, Aderbewicklung aus Folie
 - 4 Schirmung aus Alu / PE Schichtenmantel
 - 5 Außenmantel aus Polyethylen (PE), schwarz

Info: Leiterschleifenwiderstand :

Leiter-Ø 0,6mm <130,0 Ohm/km
 Leiter-Ø 0,8mm < 73,2 Ohm/km

Ader zu Sternvierer angeordnet

Normen: DIN VDE 0816 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
 EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung	Ader / Ader	[V]	225 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] _{AC}	500
	Ader / Schirm	[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt		-20°C bis +50°C
	fest verlegt		-20°C bis +70°C
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩm/km]	1500
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	52
	Kap. Kopplung 100m	max	[pF]

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Kupferzahl	Isolationswandstärke	Außen-durchm.	Gewicht ca. kg / km
	kg/km	mm	ca. mm	
2 x 2 x 0,6	13	1,8	8,3	67
6 x 2 x 0,6	36	1,8	11,0	126
10 x 2 x 0,6	59	1,8	12,5	171
20 x 2 x 0,6	115	1,8	15,8	287
30 x 2 x 0,6	172	1,8	19,0	409
40 x 2 x 0,6	228	1,8	20,4	503
50 x 2 x 0,6	285	1,8	22,2	606
100 x 2 x 0,6	568	2,0	30,3	1.155
2 x 2 x 0,8	22	1,8	8,8	83
4 x 2 x 0,8	41	1,8	11,2	134
6 x 2 x 0,8	62	1,8	12,0	165

Anzahl der Doppel- adern u. Nenndurch- messer (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolations- wandstärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
10 x 2 x 0,8	103	1,8	14,0	232
20 x 2 x 0,8	203	1,8	19,1	445
30 x 2 x 0,8	304	1,8	22,0	588
40 x 2 x 0,8	404	2,0	24,0	748
50 x 2 x 0,8	505	2,0	26,0	910
100 x 2 x 0,8	1.008	2,2	36,0	1.787
150 x 2 x 0,8	1.512	2,2	42,2	2.553