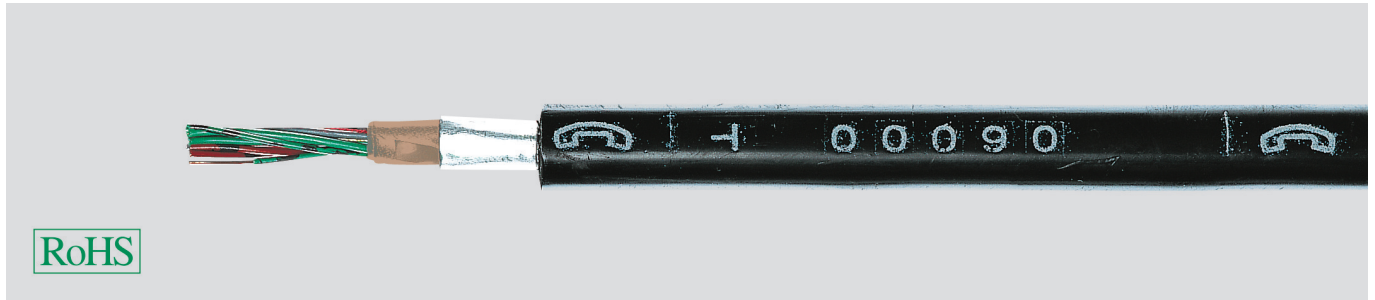


# A-2YF(L)2Y Bd Fernmelde-Außenkabel, nach DIN VDE 0816, Schichtenmantel, gefüllt, längswasserdicht



## Technische Daten

- nach DIN VDE 0816
- **Temperaturbereich**  
bewegt -20°C bis +50°C  
fest verlegt bis +70°C
- **Schleifenwiderstand** bei 20°C  
0,6 mm = max. 130 Ohm/km  
0,8 mm = max. 73,2 Ohm/km
- **Betriebsspitzenspannung** max. 225 V  
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**  
Ader/Ader U eff. 500<sup>2)</sup> V  
Ader/Schirm U eff. 2000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 1,5 GOhm x km
- **Leitungsämpfung**  
der Stammkreise bei 800 Hz  
0,6 mm = 1,04 dB/km  
0,8 mm = 0,78 dB/km
- **Wellenwiderstand**  
der Stammkreise bei 800 Hz  
0,6 mm = 720 Ohm  
0,8 mm = 520 Ohm
- **Mindestbiegeradius**  
10x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Brandlastwerte**  
siehe Technische Informationen

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, eindrätig
- Aderisolation aus PE (2Y)
- Aderkennzeichnung eines Vierers erfolgt durch schwarze Ringe
- 4 Adern zum Sternvierer verseilt
- 5 Vierer zum Grundbündel, je 5 oder 10 Grundbündel zu Hauptbündel und Grund- und Hauptbündel zur Kabelseele verseilt
- Seelen-Hohlräume kontinuierlich mit Petrol-Jelly gefüllt
- Seelenbewicklung aus Papier
- Außenmantel, als Schichtenmantel (L)2Y, kunststoffbeschichtetes Aluminiumband mit dem PE-Mantel (2Y) verschweißt
- Mantelfarbe schwarz
- Mantelkennzeichnung, fortlaufend Fernsprech-Handapparat, Metermarkierung, Farbe weiß

## Eigenschaften

- Sie sind nicht für Starkstrom-Installationszwecke zugelassen. Für feuer- und explosionsgefährdete Betriebsstätten sind Kabel mit äußerem PE-Außenmantel ohne ausreichende Schutzmaßnahmen nicht zulässig.
- **Betriebskapazität** bei 800 Hz  
aller Werte 100%  
0,6 mm - max. 52 nF/km  
0,8 mm - max. 55 nF/km  
aller Werte 95%  
0,6 mm - max. 50<sup>3)</sup> nF/km  
0,8 mm - max. 53<sup>3)</sup> nF/km  
aller Werte 80%  
0,6 mm - max. 48 nF/km  
0,8 mm - max. 50 nF/km
- **kapazitive Kopplungen** bei 800 Hz  
aller Werte k<sub>1</sub> 100% -max. 800<sup>1)</sup> pF/300 m  
aller Werte k<sub>1</sub> 98% -max. 400 pF/300 m  
aller Werte k<sub>9-12</sub> 100% -max. 300<sup>1)</sup> pF/300 m  
aller Werte k<sub>9-12</sub> 98% -max. 100 pF/300 m

## Hinweise

- <sup>1)</sup> Gilt für mindestens zwei Vierer.
- <sup>2)</sup> Bei Ortskabel mit mehr als 100 Doppeladern entfällt die Prüfung.
- <sup>3)</sup> Bei Kabel bis einschließlich 10 Doppeladern gilt der 100% Wert
- Leiterdurchmesser 0,4 mm auf Anfrage.

## Verwendung

Diese Ortsteilnehmerkabel dienen als Anschlusskabel in Ortsnetzen und Nebenstellenanlagen zum Fernsprechen und zur Übertragung von Signalen. Zur direkten Verlegung ins Erdreich bzw. in Kabelkanälen und Kabelrohren vorgesehen. In allen Betriebsstätten gemäß DIN VDE 0800 Teil 1 werden diese Kabel zugelassen. Die Verseil-Hohlräume sind kontinuierlich mit Petrolatmasse gefüllt (F). Beidseitig PE-copolymerbeschichtetes Aluminiumband (L), das 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**.

CE – Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
34007	2 x 2 x 0,6	7,5	11,0	80,0	79,00
34008	4 x 2 x 0,6	9,0	23,0	140,0	122,00
34009	6 x 2 x 0,6	12,0	34,0	150,0	131,00
34010	10 x 2 x 0,6	13,5	57,0	190,0	148,00
34011	20 x 2 x 0,6	16,0	113,0	310,0	216,00
34012	30 x 2 x 0,6	19,0	170,0	430,0	280,00
34013	40 x 2 x 0,6	20,5	226,0	545,0	333,00
34014	50 x 2 x 0,6	23,0	283,0	660,0	385,00
34015	70 x 2 x 0,6	26,0	396,0	895,0	493,00
34016	100 x 2 x 0,6	31,5	565,0	1230,0	659,00
34017	150 x 2 x 0,6	37,5	848,0	1780,0	963,00
34018	200 x 2 x 0,6	42,5	1131,0	2320,0	1223,00
34036	250 x 2 x 0,6	47,5	1414,0	2910,0	1517,00
34037	300 x 2 x 0,6	51,5	1696,0	3490,0	1766,00
34038	350 x 2 x 0,6	55,0	1979,0	3970,0	2053,00
34039	400 x 2 x 0,6	60,5	2262,0	4480,0	2302,00
34040	500 x 2 x 0,6	66,0	2827,0	5460,0	2789,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
34029	2 x 2 x 0,8	8,5	20,0	100,0	97,00
34030	4 x 2 x 0,8	10,0	40,0	180,0	149,00
34019	6 x 2 x 0,8	8,5	60,0	190,0	163,00
34020	10 x 2 x 0,8	15,0	101,0	280,0	192,00
34021	20 x 2 x 0,8	19,0	201,0	480,0	295,00
34022	30 x 2 x 0,8	23,0	302,0	670,0	382,00
34023	40 x 2 x 0,8	26,0	402,0	860,0	478,00
34024	50 x 2 x 0,8	29,0	503,0	1060,0	553,00
34025	70 x 2 x 0,8	33,0	704,0	1420,0	717,00
34026	100 x 2 x 0,8	39,0	1005,0	1980,0	961,00
34027	150 x 2 x 0,8	47,0	1508,0	2940,0	1412,00
34028	200 x 2 x 0,8	51,0	2011,0	3780,0	1801,00
34031	250 x 2 x 0,8	58,0	2514,0	4660,0	2216,00
34032	300 x 2 x 0,8	62,5	3016,0	5570,0	2573,00
34033	350 x 2 x 0,8	68,0	3519,0	6750,0	2989,00
34034	400 x 2 x 0,8	73,0	4022,0	7630,0	3357,00
34035	500 x 2 x 0,8	81,5	5027,0	9540,0	4122,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RP01)