



- **Außenmantelfarbe: orange bzw. pink**
(je nach Querschnitt)
- mechanisch hochbelastbar, abriebfest
- flexibel
- öl- und säurebeständig
(ölbest. VDE 0472 T 803)
- silikonfrei/halogenfrei
- hohe Alterungsbeständigkeit (auch bei Dauereinsatz)
- kein vorzeitiges Ausspröden oder Aushärten
- **nicht schmelzbar**

BESONDERHEITEN:

- hohe mechanische Belastbarkeit
- abrieb- und einreißfest
- hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- halogenfrei
- hohe Flexibilität
- **hohe Alterungsbeständigkeit**
- in den meisten Einsatzbereichen wird eine wesentliche Verlängerung der Standzeiten erreicht, oft sind zusätzliche Schutzmaßnahmen nicht erforderlich - **KOSTENERSPARNIS**
- geringer Beschädigungsgrad des Außenmantels
- Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen: Öle, Fette, Laugen, verschiedenste chemische Substanzen - **im Einzelfall ist ein Probeinsatz sinnvoll** -
- zusätzliche Sicherheit im Brandfall
- leichte Handhabung
- kein vorzeitiges Ausspröden oder Aushärten, Erlängerung der Standzeiten (auch im Dauereinsatz) **KOSTENERSPARNIS**

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Irrtum und Änderungen vorbehalten –

Querschnitt in mm²	mittlerer Außendurch- messer ca. in mm	Gewicht ca. in kg/km	Bestell-Nummern
2 x 0,75	7,0	70,0	HBFL2075E
3 G 0,75	7,5	80,0	HBFL3075E
4 G 0,75	8,5	100,0	HBFL4075E
5 G 0,75	9,0	130,0	HBFL5075E
7 G 0,75	10,5	160,0	HBFL7075E
12 G 0,75	auf Anfrage	auf Anfrage	HBFL12075E
3 G 1,00	8,0	100,0	HBFL310E
2 x 1,50	8,0	90,0	HBFL215E
4 G 1,50	10,0	150,0	HBFL415E
7 G 1,50	13,0	240,0	HBFL715E
25 G 1,50	24,0	770,0	HBFL2515E
3 G 2,50	11,0	190,0	HBFL325E
4 G 2,50	12,0	230,0	HBFL425E
5 G 4,00	auf Anfrage	auf Anfrage	HBFL540E
5 G 6,00	17,0	530,0	HBFL560E
5 G 16,00	25,5	1.300,0	HBFL5160E

Aufmachung: 100 m-Ringe oder Trommelware; Lieferzeit nach Vereinbarung

Innenadern bis 5-adrig farbig

> 5-adrig nummeriert

TECHNISCHE DATEN:

Litze:	feindrähtiges, verzinnertes Kupfer VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5, HD 383, Aderisolation aus vernetzter Polymermischung (HI 1)
Biegeradius:	≥ 4d (fest verlegt) ≥ 5d (flexibler Einsatz) DIN VDE 0298 / T3
Temperaturbereich:	-25°C bis +135°C, 1-2 Std.: +190°C, 2-3 Min.: bis +600°C
Nennspannung:	$U_0 / U / U_{max} = 300 / 500 / 550 \text{ V}$
Prüfspannung:	2.000 V AC
Außenmantel:	vernetzte Polymermischung (VDE 0207/HM 1), ölbeständig (VDE 0472 T 803)
halogenfrei:	EN 50267-2-1 / EN 60684-2
nicht korrosiv:	EN 50267-2-2
toxisch unbedenklich:	EN 50305-9.2
flammwidrig und selbstverlöschend:	EN 60332-2-1

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Irrtum und Änderungen vorbehalten –