

H07BQ-F

Aufbau

- Leiter: Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 02955, Klasse 5 (IEC 228)
- Aderisolation: Gummi 3GI3 nach VDE 0207 Teil 20
- Aderfarbe: bis 5 Adern farbig nach VDE 0293 mit gn/ge
ab 6 Adern schwarz mit Ziffernaufdruck mit gn/ge
- Aderanordnung: Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Außenmantel: Voll-Polyurethan 11YM1 nach VDE 0250 Teil 818
- Mantelfarbe: orange RAL 2003, schwarz, grau, blau, rot, gelb, andere
Farben auf Anfrage
- Bedruckung: H07BQ-F

Technische Daten bei 20°C

- Nennspannung: 450/750V
- Prüfspannung: Ader/Ader 2.500V
- Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295 Klasse 5 (IEC228)
- Isolationswiderstand : >20 MOhm x km
- Biegeradius: flexibler Einsatz: 12 x Leitungsdurchmesser und gemäß
HDS16 S.2.
- Verseilung: Adern in kurzen Schlägen verseilt
- Ölbeständigkeit: nach DIN VDE 472 Teil 803 Prüffart B
- Halogenfreiheit: die verwandten Grundmaterialien sind halogenfrei
- angewandte Normen: harmonisiert HD 22.10 S1, VDE 0282-10
- Temperaturbereich: bei fester Verlegung -40°C bis +90°C
bewegt -25°C bis +80°C

Hinweis

- weitestgehend mikrobefest
- weitestgehend öl- und säurebeständig
- weitestgehend UV-beständig
- hohe Strahlenresistenz
- abriebsfest

| Ø mm ² | Cu-Gewicht kg/km | Außen-Ø mm | Gesamt-Gewicht kg/km | Lager-Nummer |
|-------------------|------------------|------------|----------------------|--------------|
| 2 x 1,5 | 28,8 | 7,6 - 9,8 | 89 | 2842007500 |
| 3G 0,75 | 21,6 | 6,2 - 8,1 | 62,0 | 2843007502 |
| 4G 0,75 | 28,8 | 6,8 - 8,8 | 75,0 | 2844007502 |
| 5G 0,75 | 36,0 | 7,6 - 9,9 | 96,0 | 2845007502 |
| 2 x 1,0 | 19,2 | 6,1 - 8,0 | 59,0 | 2842001000 |
| 3G 1,0 | 28,8 | 6,5 - 8,5 | 73,0 | 2843001002 |

| Ø mm² | Cu-Gewicht kg/km | Außen-Ø mm | Gesamt-Gewicht kg/km | Lager-Nummer |
|--------|------------------|------------|----------------------|--------------|
| 4G 1,0 | 38,4 | 7,1 - 9,3 | 89,0 | 2844001002 |
| 5G 1,0 | 48,0 | 8,0 - 10,3 | 113,0 | 2845001002 |

- Further formats available on request
- All data and products subject to change