

| | |
|-------------------------------------|--|
| Leiter: | Cu, eindrätig, blank, 0,8 mm Ø |
| Aderisolation: | halogenfreie Mischung HI1 nach VDE 0207 T. 23 |
| Mantel: | Halogenfreie Mischung HM2 nach VDE 0207 T. 24, orange (bzw. rot als "Brandmeldekabel") |
| Nennspannung: | 225 V |
| Prüfspannung: | 300 V (Ader-Ader/Ader-Schirm) |
| Schleifenwiderstand: | 73,2 Ω/km |
| Betriebskapazität: | 120 nF/km |
| Isolationswiderstand: | 100 MΩxkm |
| Kopplung K1(100m, 800Hz): | 200 pF |
| Leitungsämpfung (800 Hz): | ca. 1,2 dB/km |
| Betriebstemperatur (ruhend): | -30 bis +70 °C |
| Temperatur bei Verlegung: | -5 bis +50 °C |
| Mindest-Biegeradius: | 7,5xD _A |

- Aufbau:**
- Adern zu Paaren
 - je 4 Paare in Bündel verseilt^{*)}
 - Bündelkennzeichnung durch Nummernwendel
 - Gemeinsame Aderumhüllung
 - Beidraht 0,8 mm
 - statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Al-Folie
 - halogenfreier Außenmantel

*) 2-paariges Kabel ist als Sternvierer verseilt

Kennzeichnung der Verseilelemente nach VDE 0815, Abs. 4.4.6.

Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Meß-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf zugelassenen Tragesystemen.

Typen/Abmessungen nx2x0,8

| n | D _A | Cu | G | Verbrennungs- wärme |
|----|----------------|---------|---------|------------------------|
| | [mm] | [kg/km] | [kg/km] | [kWh/m] |
| 2 | 7,3 | 25 | 76 | 0,20 |
| 4 | 9,0 | 45 | 130 | 0,37 |
| 8 | 11,0 | 85 | 232 | 0,61 |
| 12 | 13,8 | 126 | 318 | 0,88 |
| 16 | 15,5 | 166 | 430 | 1,06 |
| 20 | 16,5 | 206 | 514 | 1,32 |
| 32 | 20,5 | 326 | 730 | 1,93 |
| 40 | 22,0 | 407 | 962 | 2,26 |
| 52 | 25,0 | 529 | 1200 | 2,89 |