

Leiter:	Cu, eindräftig, blank, 0,8 mm Ø
Aderisolation:	Glimmerband + 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
Leitungsdämpfung (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
 - Seelenbewicklung aus halogenfreier Folie
 - Beidraht 0,8 mm
 - statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Al-Folie
 - Bewicklung aus feuerfestem Band
 - 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	9,0	25	86	0,27
4	12,5	45	132	0,37
8	16,0	85	243	0,61
12	18,5	126	350	0,88
16	21,0	166	440	1,06
20	23,5	206	552	1,32
32	28,5	327	832	1,93
40	31,5	407	1002	2,26
52	36,0	527	1282	2,89