



Verwendung

Halogenfreie und umweltschonende Aderleitungen mit verbesserten Eigenschaften mit Brandfell für die geschützte Verlegung in und an Leuchten. Verwendung in trockenen Räumen für die innere Verdrahtung von Geräten und Schaltanlagen.

Außerdem finden die Aderleitungen Verwendung innerhalb von Röhren, auf, in und unter Putz und in geschlossenen Installationskanälen

Aufbau

- CU-Litze blank freindrätig nach VDE 0295, Kl 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Ein Trennschnitt über dem Leiter ist zulässig
- Aderisolation Polymischung, halogenfrei
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5 nach IEC 60228
Aderisulationswerkstoff	Polymischung
Aderkennung	VDE 0293
Nennspannung	H05: 300 / 500 V H07: 450 / 750 V
Prüfspannung	H05: 2000 V H07: 2500 V
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp fest min/max	-30 °C bis +90 °C
Brandverhalten	VDE 0482-332-2-1 (IEC 60332-1): Flammwidrig

Technische Daten

Temperatur bewegt (°C):	0 bis 0
Temperatur unbewegt (°C):	-30 bis 90

Application

Halogen-free and environmentally single core wires that are applicable for installation for wiring up the lighting fixtures and units where those valuable assets must be protected against further damage resulting from fire.

This cable may also be installed within pipes, on-wall and in-wall and in closed installation ducts.

Construction

- fine strands of bare or tinned copper conductors according to DIN VDE 0295, class 5 and IEC 60228
- cross-linked polyolefin insulation, EI5 accordance to DIN VDE 0282 part 1
- core identification in accordance to DIN VDE 0293
- core colours available in various colours

Conductor material	Copper, bare
Conductor class	Class 5 acc. to IEC 60228
Core insulation	Cross-linked polyolefin
Core identification	VDE 0293
Rated voltage	H05: 300 / 500 V H07: 450 / 750 V
Testing voltage	H05: 2000 V H07: 2500 V
Current-carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
Working temp. fixed min/max	-30 °C up to +90 °C
Burning behaviour	VDE 0482-332-2-1 (IEC 60332-1): flame-retardant

Technical data

temperature moved (°C):	0 to 0
temperature unmoved (°C):	-30 to 90

Art. Nr.	Adern x Querschnitt	Aussen-Ø	CU Gewicht	Gewicht
part no.	no. of cores x cross section	outer-Ø	copper weight	weight
	mm ²	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
717..0050	1 x 0,5 (5Z)	1.90	0,50	0,90
717..0075	1 x 0,75	2.40	0,70	1,10
717..0100	1 x 1	2.60	0,96	1,40
717..0150	1 x 1,5 (7Z)	2.90	1,40	2,00
717..0250	1 x 2,5	3.60	2,40	3,20
717..0400	1 x 4	4.10	3,80	4,60
717..0600	1 x 6	4.80	5,80	6,50
717..1000	1 x 10	6.30	9,60	11,10
717..1600	1 x 16	7.30	15,40	17,00
717..2500	1 x 25	9.00	24,00	25,80
717..3500	1 x 35	10.10	33,60	35,80
717..5000	1 x 50	12.00	48,00	50,60
717..7000	1 x 70	13.50	67,20	69,10
717..9500	1 x 95	15.60	91,20	93,40
717..12000	1 x 120	17.20	115,20	118,00
717..15000	1 x 150	19.30	144,00	147,90
717..18500	1 x 185	21.90	177,60	182,00
717..24000	1 x 240	24.40	230,40	236,70