

Energiekabel

Aderleitung, PVC-isoliert

H07V-U

450/750 V



Nach VDE 0281 Teil 3. Bestimmt für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Für die innere Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie für geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Form	rund	
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig	
Ader-Zahl	1	
Werkstoff der Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC)	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Schutzleiter	Nein	
Schirm	Nein	
Bewehrung/Armierung	ohne	
Mantelmaterial	ohne	
Mantel-Farbe	ohne	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	5 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 <=> 70	°C
Nennspannung U0	450	V
Nennspannung U	750	V
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C

Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Durchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
3 mm	467,280 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
3 mm	467,760 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
3 mm	467,520 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
3 mm	467,520 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
3 mm	467,760 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
3 mm	467,520 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
3 mm	467,520 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
4 mm	458,250 kg	2.5 mm	2.5 mm ²	Kupfer 24	15.000 m	100 m	29 kg	Ring
4 mm	458,100 kg	2.5 mm	2.5 mm ²	Kupfer 24	15.000 m	100 m	29 kg	Ring
4 mm	458,250 kg	2.5 mm	2.5 mm ²	Kupfer 24	15.000 m	100 m	29 kg	Ring
4 mm	458,100 kg	2.5 mm	2.5 mm ²	Kupfer 24	15.000 m	100 m	29 kg	Ring
4 mm	458,100 kg	2.5 mm	2.5 mm ²	Kupfer 24	15.000 m	100 m	29 kg	Ring
4 mm	458,100 kg	2.5 mm	2.5 mm ²	Kupfer 24	15.000 m	100 m	29 kg	Ring
4 mm	538,200 kg	4 mm	4 mm ²	Kupfer 38	12.000 m	100 m	43 kg	Ring
4 mm	538,320 kg	4 mm	4 mm ²	Kupfer 38	12.000 m	100 m	43 kg	Ring
4 mm	538,200 kg	4 mm	4 mm ²	Kupfer 38	12.000 m	100 m	43 kg	Ring
4 mm	538,200 kg	4 mm	4 mm ²	Kupfer 38	12.000 m	100 m	43 kg	Ring

Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Durchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
5 mm	753,000 kg	6 mm	6 mm ²	Kupfer 58	12.000 m	100 m	61 kg	Ring
5 mm	753,000 kg	6 mm	6 mm ²	Kupfer 58	12.000 m	100 m	61 kg	Ring
5 mm	753,000 kg	6 mm	6 mm ²	Kupfer 58	12.000 m	100 m	61 kg	Ring
5 mm	753,000 kg	6 mm	6 mm ²	Kupfer 58	12.000 m	100 m	61 kg	Ring
3 mm	467,280 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
3 mm	467,280 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring
3 mm	467,280 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	19 kg	Ring