

Energiekabel

Aderleitung, PVC-isoliert

H07V-R

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.2 = mehrdrähtig	
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	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
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
7 mm		16 mm	16 mm ²	Kupfer 154		Schnittlänge	159 kg	Ring, Trommel
9 mm		25 mm	25 mm ²	Kupfer 240		Schnittlänge	250 kg	Ring, Trommel
9 mm		25 mm	25 mm ²	Kupfer 240		Schnittlänge	250 kg	Ring, Trommel
11 mm		50 mm	50 mm ²	Kupfer 480		Schnittlänge	460 kg	Ring, Trommel
11 mm		50 mm	50 mm ²	Kupfer 480		Schnittlänge	460 kg	Ring, Trommel
4 mm	484,950 kg	2.5 mm	2.5 mm ²	Kupfer 24	15.000 m	100 m	31 kg	Ring
5 mm	782,040 kg	6 mm	6 mm ²	Kupfer 58	12.000 m	100 m	63 kg	Ring
6 mm	651,900 kg	10 mm	10 mm ²	Kupfer 96	6.000 m	100 m	105 kg	Ring
10 mm	651,900 kg	35 mm	35 mm ²	Kupfer 336	6.000 m	Schnittlänge	338 kg	Ring, Trommel
13 mm	651,900 kg	70 mm	70 mm ²	Kupfer 672	6.000 m	Schnittlänge	651 kg	Ring, Trommel
16 mm	651,900 kg	120 mm	120 mm ²	Kupfer 1152	6.000 m	Schnittlänge	1115 kg	Ring, Trommel
21 mm	651,900 kg	185 mm	185 mm ²	Kupfer 1776	6.000 m	Schnittlänge	1723 kg	Ring, Trommel
15 mm	651,900 kg	95 mm	95 mm ²	Kupfer 912	6.000 m	Schnittlänge	899 kg	Ring, Trommel
6 mm	651,840 kg	10 mm	10 mm ²	Kupfer 96	6.000 m	100 m	105 kg	Ring
5 mm	516,380 kg	6 mm	6 mm ²	Kupfer 58	7.800 m	100 m	63 kg	Ring
6 mm	651,960 kg	10 mm	10 mm ²	Kupfer 96	6.000 m	100 m	105 kg	Ring

Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Durchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
7 mm	1.073,590 kg	16 mm	16 mm ²	Kupfer 154	6.600 m	100 m	159 kg	Ring
7 mm	1.073,590 kg	16 mm	16 mm ²	Kupfer 154	6.600 m	Schnittlänge	159 kg	Ring, Trommel
7 mm	1.073,520 kg	16 mm	16 mm ²	Kupfer 154	6.600 m	100 m	159 kg	Ring
9 mm	1.073,520 kg	25 mm	25 mm ²	Kupfer 240	6.600 m	Schnittlänge	250 kg	Ring, Trommel
10 mm	1.073,520 kg	35 mm	35 mm ²	Kupfer 336	6.600 m	Schnittlänge	338 kg	Ring, Trommel
10 mm	1.073,520 kg	35 mm	35 mm ²	Kupfer 336	6.600 m	Schnittlänge	338 kg	Ring, Trommel
11 mm	1.073,520 kg	50 mm	50 mm ²	Kupfer 480	6.600 m	Schnittlänge	460 kg	Ring, Trommel
4 mm	485,100 kg	2.5 mm	2.5 mm ²	Kupfer 24	15.000 m	100 m	31 kg	Ring
18 mm	485,100 kg	150 mm	150 mm ²	Kupfer 1440	15.000 m	Schnittlänge	1387 kg	Ring, Trommel
9 mm	1.073,300 kg	25 mm	25 mm ²	Kupfer 240	4.200 m	100 m	250 kg	Ring
10 mm	1.035,570 kg	35 mm	35 mm ²	Kupfer 336	3.000 m	100 m	338 kg	Ring
10 mm	1.035,540 kg	35 mm	35 mm ²	Kupfer 336	3.000 m	100 m	338 kg	Ring
23 mm	1.035,540 kg	240 mm	240 mm ²	Kupfer 2304	3.000 m	Schnittlänge	2262 kg	Ring, Trommel
11 mm	849,950 kg	50 mm	50 mm ²	Kupfer 480	1.800 m	50 m	460 kg	Ring
11 mm	1.125,670 kg	50 mm	50 mm ²	Kupfer 480	2.400 m	100 m	460 kg	Ring
11 mm	1.125,650 kg	50 mm	50 mm ²	Kupfer 480	2.400 m	100 m	460 kg	Ring
11 mm	1.125,740 kg	50 mm	50 mm ²	Kupfer 480	2.400 m	100 m	460 kg	Ring
9 mm	1.073,390 kg	25 mm	25 mm ²	Kupfer 240	4.200 m	100 m	250 kg	Ring
10 mm	1.035,660 kg	35 mm	35 mm ²	Kupfer 336	3.000 m	100 m	338 kg	Ring
7 mm	1.073,390 kg	16 mm	16 mm ²	Kupfer 154	6.600 m	100 m	159 kg	Ring
6 mm	1.073,390 kg	10 mm	10 mm ²	Kupfer 96	6.600 m	Schnittlänge	105 kg	Ring, Trommel
7 mm	710,160 kg	16 mm	16 mm ²	Kupfer 154	4.000 m	1000 m	159 kg	Trommel
7 mm	686,040 kg	16 mm	16 mm ²	Kupfer 154	4.000 m	500 m	159 kg	Trommel
7 mm	686,000 kg	16 mm	16 mm ²	Kupfer 154	4.000 m	500 m	159 kg	Trommel
9 mm	686,000 kg	25 mm	25 mm ²	Kupfer 240	4.000 m	Schnittlänge	250 kg	Ring, Trommel

Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Durchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
10 mm	686,000 kg	35 mm	35 mm ²	Kupfer 336	4.000 m	Schnittlänge	338 kg	Ring, Trommel
4 mm	525,120 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	21 kg	Ring
4 mm	525,120 kg	1.5 mm	1.5 mm ²	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m	21 kg	Ring
16 mm	525,120 kg	120 mm	120 mm ²	Kupfer 1152	24.000 m	Schnittlänge	1117 kg	Ring, Trommel
7 mm	685,920 kg	16 mm	16 mm ²	Kupfer 154	4.000 m	500 m	159 kg	Trommel