

H05RR-F



Verwendung

Bei geringer mechanischer Beanspruchung für den Anschluss von Elektrogeräten wie Staubsauger, Bügeleisen, Küchengeräten, etc. und für den kurzfristigen Einsatz im Freien, sowie in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluss gewerblicher Elektrogeräte.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0285-525-2-21 / HD 22.4.S4

- Cu-Litze, blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation Gummi EI4
- Adern in Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
- Aussenmantel Gummi EM3
- Mantelfarbe schwarz

Technische Daten

Nennspannung U_0/U :	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	$\geq 1 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -25°C
Betriebstemperatur:	-25°C bis $+60^\circ\text{C}$
Leiterbetriebstemp.:	max. $+60^\circ\text{C}$
Kurzschlussstemperatur:	max. $+200^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
Mindestbiegeradius:	4 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

H05RR-F

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø min - max	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
2 x 0,75	1,1	0,6	5,7 - 7,4	56,0	26,0	6,0	15,0
3 G 0,75	1,1	0,6	6,2 - 8,1	76,0	26,0	6,0	22,5
4 G 0,75	1,1	0,6	6,8 - 8,8	86,0	26,0	6,0	30,0
5 G 0,75	1,1	0,6	7,4 - 9,9	110,0	26,0	6,0	37,5
2 x 1	1,3	0,6	6,1 - 8,0	69,0	19,5	10,0	20,0
3 G 1	1,3	0,6	6,5 - 8,5	85,0	19,5	10,0	30,0
4 G 1	1,3	0,6	7,1 - 9,3	105,0	19,5	10,0	40,0
5 G 1	1,3	0,6	8,0 - 10,3	132,0	19,5	10,0	50,0
2 x 1,5	1,5	0,8	7,6 - 9,8	99,0	13,3	16,0	30,0
3 G 1,5	1,5	0,8	8,0 - 10,4	121,0	13,3	16,0	45,0
4 G 1,5	1,5	0,8	9,0 - 11,6	153,0	13,3	16,0	60,0
5 G 1,5	1,5	0,8	9,1 - 12,7	187,0	13,3	16,0	75,0
2 x 2,5	2,0	0,9	9,0 - 11,5	142,0	8,0	20,0	50,0
3 G 2,5	2,0	0,9	9,6 - 12,4	166,0	8,0	20,0	75,0
4 G 2,5	2,0	0,9	10,7 - 13,8	220,0	8,0	20,0	100,0
5 G 2,5	2,0	0,9	11,0 - 15,3	280,0	8,0	20,0	125,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

G = mit Schutzleiter (GNGE)

x = ohne Schutzleiter