



HELUKABEL® ◀HAR▶ H05 RR-F 4G2,5 QMM CE

TECHNISCHE DATEN

Gummi-Anschlussleitung nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperaturbereich bewegt -25°C bis +60°C
nicht bewegt -30°C bis +60°C

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter
+60°C

Nennspannung AC U₀/U 300/500 V

max. zulässige Betriebsspannung
Wechselstrom (AC) Leiter/Erde
318 V
Drehstrom (AC) Leiter/Leiter
550 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Erde
413 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Leiter
825 V

Prüfspannung Ader/Ader 2000 V

Mindestbiegeradius 7,5x Außen-Ø

- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE,
x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel: Gummi nach DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1 (Mischungstyp EM3)
- Mantelfarbe: schwarz

■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:
HAR
EAC

■ VERWENDUNG

Für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen zum Anschluss von Geräten unter leichten mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen oder Büroräumen (z.B. Staubsauger, Küchengeräte, ortsveränderliche Haushaltsgeräte, Gartengeräte). Vorübergehende und zeitlich begrenzte Verwendung im Freien.

■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
35001	2 x 0,75	19	5,7 - 7,4	14,4	60,0
35005	3 G 0,75	19	6,2 - 8,1	21,6	74,0
35009	4 G 0,75	19	6,8 - 8,8	29,0	78,0
35019	5 G 0,75	19	7,6 - 9,9	36,0	99,0
35002	2 x 1	18	6,1 - 8,0	19,0	72,0
35006	3 G 1	18	6,5 - 8,5	29,0	85,0
35010	4 G 1	18	7,1 - 9,3	38,0	98,0
35020	5 G 1	18	8,0 - 10,3	48,0	134,0
35003	2 x 1,5	16	7,6 - 9,8	29,0	98,0
35007	3 G 1,5	16	8,0 - 10,4	43,0	120,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
35011	4 G 1,5	16	9,0 - 11,6	58,0	150,0
35013	5 G 1,5	16	9,8 - 12,7	72,0	180,0
35004	2 x 2,5	14	9,0 - 11,6	48,0	145,0
35008	3 G 2,5	14	9,6 - 12,4	72,0	170,0
35012	4 G 2,5	14	10,7 - 13,8	96,0	220,0
35014	5 G 2,5	14	11,9 - 15,3	120,0	270,0
35015	3 G 4	12	11,3 - 14,5	115,0	260,0
35017	4 G 4	12	12,7 - 16,2	154,0	340,0
35016	3 G 6	10	12,8 - 16,3	173,0	361,0
35018	4 G 6	10	14,2 - 18,1	230,0	462,0