



Technische Daten

- nach DIN VDE 0282 Teil 4
HD 22.4 S4 IEC 60245-4
- H05 RR-F zusätzlich nach BS 6500
- **Temperaturbereich**
-30 °C bis +60 °C
- zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +60 °C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- max. **Betriebsspannungen** in
Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen
 U_0/U 318/550 V
Gleichstromanlagen
 U_0/U 413/825 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**
ca. 7,5x Leitungs \varnothing

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach
DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228
bzw. HD 383
- Aderisolation Gummi EI4 nach DIN VDE 0282
Teil 1
- Adern in Lagen verseilt
- Adern farbig nach DIN VDE 0293-308
- Außenmantel schwarz bei
RR-F = Gummi, EM 3 nach DIN VDE 0282
Teil 1
RN-F = EM 2 nach DIN VDE 0282 Teil 1

Eigenschaften

- Leitungen dürfen mit Ölen/Fetten in
Berührung kommen
- **Prüfungen**
Brennverhalten nach VDE 0482-332-1-2,
DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht
DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter.
- H05 RR-F ersetzt die bisherigen Typen NLH
und NMH bis 2,5 mm².
- H05 RN-F ersetzt die bisherige Type NMHöu
bis 1 mm².
Bei 1,5 mm² - nicht in VDE enthalten; in
Anlehnung an VDE (H)05RN-F.
Art.Nr. 36008 = Nationaler Typ: A-05RN-F
Art.Nr. 36007 = (A)05RN-F, Mantelfarbe
grau. Speziell für Jalousien-Hersteller.
- Weitere Abmessungen und Querschnitte
auf Anfrage.

Verwendung

H05 RR-F

Diese Leitungen eignen sich für den Anschluß von Elektrogeräten, z.B. für Staubsauger, Bügeleisen, LötKolben, Küchengeräte, Toaster, Herde usw. Sie werden auch bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten und Büroräumen eingesetzt. Diese Leitungen dürfen fest verlegt werden in Stellwänden, Möbeln, Dekorationsverkleidungen und in Hohlräumen von Fertigbauteilen. Sie sind nicht geeignet für die ständige Verwendung im Freien, in gewerblichen (jedoch zulässig in Schneiderwerkstätten und dergleichen) oder landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblichen Elektrowerkzeugen.

H05 RN-F

Diese Leitungen eignen sich für den Anschluß von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, z.B. als Anschlußleitung für Gartengeräte. Diese Leitungen dürfen mit Fetten und Ölen in Berührung kommen (z.B. Friteusen).

Sie dürfen auch fest verlegt werden, z.B. in Möbeln, Dekorationsverkleidungen, Stellwänden und Hohlräumen von Fertigbauteilen. H05 RN-F ist zugelassen in explosionsgefährdeten Bereichen.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

H05 RR-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
35001	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	60,0	90,00
35005	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	74,0	103,00
35009	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	78,0	145,00
35019	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	99,0	186,00
35002	2 x 1	6,1 - 8,0	19,0	72,0	111,00
35006	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	85,0	124,00
35010	4 G 1	7,1 - 9,3	38,0	98,0	178,00
35020	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	134,0	209,00
35003	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	98,0	127,00
35007	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	120,0	144,00
35011	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	150,0	250,00
35013	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	180,0	314,00
35004	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	145,0	198,00
35008	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	170,0	228,00
35012	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	220,0	288,00
35014	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	270,0	362,00
35015	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	260,0	396,00
35017	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	340,0	304,00
35016	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	361,0	525,00
35018	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	462,0	557,00

H05 RN-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
36001	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	78,0	121,00
36003	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	94,0	135,00
36007	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0	171,00
36008	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0	164,00
36002	2 x 1	6,1 - 8,0	19,0	94,0	119,00
36004	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	114,0	145,00
36005	3 G 1,5	8,6 - 11,0	43,0	157,0	296,00
36006	5 G 1,5	10,5 - 13,5	72,0	228,0	468,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RF01)