



Technische Daten

- nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21, IEC 60245-4
- H05RR-F zusätzlich nach BS 6500
- **Temperaturbereich**
-30°C bis +60°C
- zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +60°C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- max. **Betriebsspannung** in
Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen
U₀/U 318/550 V
Gleichstromanlagen
U₀/U 413/825 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**
7,5x Leitungs Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach
DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig,
BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Gummi EI4 nach
DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Adern in Lagen verseilt
- Außenmantel schwarz bei
RR-F = Gummi, EM3 nach
DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1
RN-F = EM2 nach
DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1

Eigenschaften

- Leitungen dürfen mit Ölen/Fetten in
Berührung kommen

Prüfungen

- Brennverhalten
nach DIN 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
- H05RR-F ersetzt die bisherigen
Typen NLH und NMH bis 2,5 mm².
- H05RN-F ersetzt die bisherige
Type NMHö bis 1 mm².
Bei 1,5 mm² - nicht in VDE enthalten;
in Anlehnung an VDE (H)05RN-F.
Art.Nr. 36008 = Nationaler Typ: A05RN-F
Art.Nr. 36007 = (A)05RN-F, Mantelfarbe
grau. Speziell für Jalousien-Hersteller.
- Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Verwendung

H05RR-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.

H05RN-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. H05RN-F ist zugelassen in explosionsgefährdeten Bereichen.

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

H05RR-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
35001	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	60,0
35005	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	74,0
35009	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	78,0
35019	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	99,0
35002	2 x 1	6,1 - 8,0	19,0	72,0
35006	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	85,0
35010	4 G 1	7,1 - 9,3	38,0	98,0
35020	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	134,0
35003	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	98,0
35007	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	120,0
35011	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	150,0
35013	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	180,0
35004	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	145,0
35008	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	170,0
35012	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	220,0
35014	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	270,0
35015	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	260,0
35017	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	340,0
35016	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	361,0
35018	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	462,0

H05RN-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
36001	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	78,0
36003	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	94,0
36007	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0
36008	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0
36002	2 x 1	6,1 - 8,0	19,0	94,0
36004	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	114,0
36005	3 G 1,5	8,6 - 11,0	43,0	157,0
36006	5 G 1,5	10,5 - 13,5	72,0	228,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RF01)