



H05BQ-F / H07BQ-F KABEL

Anwendungsbereich

Diese Kabel werden für Verbindungen von festen und mobilen Geräten in Werkstätten eingesetzt, wie z. B. tragbare Sägen, Schleifmaschinen, Schweißgeräte, Pumpen und Transformatoren. Sie dienen auch als temporäre Beleuchtungskabel und Zuleitungskabel für schwere mobile Geräte.

Kabelaufbau

Leiter	Elektrolytisch geglühte, nach Kl. 5 verseilte, glatte Kupferdrähte.
Isolierung	El6 Type elastomer - Verbundstoff
Aderfarben	Farbige Adern gemäß VDE 0293
Aderverseilung	Gemäß HD 308
Außenmantel	TMPU (EN 50363-10-2)
Mantelfarbe	Orange (andere Farben auf Anfrage)

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	H05BQ-F U0/U: 300 / 500 V , H07BQ-F U0/U: 450 / 750 V
Prüfspannung	H05BQ-F 2000 V , H07BQ-F 2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C+90 °C, bewegt: -40 °C+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 6 x Kabeldurchmesser, bewegt: 10 x Kabeldurchmesser

H05BQ-F

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km
2x0,75	6,2	47
2x1	6,7	57
2x1,5	8,2	83
2x2,5	9,7	122
2x4	11,3	175
3x0,75	6,8	58
3x1	7,1	68
3x1,5	8,7	100
3x2,5	10,3	147
3x4	12	214
3x6	13,6	292
4x0,75	7,4	71
4x1	7,8	84
4x1,5	9,7	126
4x2,5	11,4	187
4x4	13,4	272
4x6	15	371
5x0,75	8,2	88
5x1	8,7	104
5x1,5	10,6	152
5x2,5	12,7	231
5x4	14,8	337

H07BQ-F

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km
2x1	7,5	77
2x1,5	8,2	83
2x2,5	9,7	122
2x4	11,3	175
2x6	12,6	230
2x10	16,6	401
2x16	18,9	560
3x1	8	79
3x1,5	8,7	100
3x2,5	10,3	147
3x4	12	214
3x6	13,6	292
3x10	17,8	505
3x16	20,4	723
4x1	8,9	101
4x1,5	9,7	126
4x2,5	11,4	187
4x4	13,4	272
4x6	15	371
4x10	19,6	637
5x1	9,9	125
5x1,5	10,6	152
5x2,5	12,7	231
5x4	14,8	337
5x6	16,7	459
5x10	21,6	783