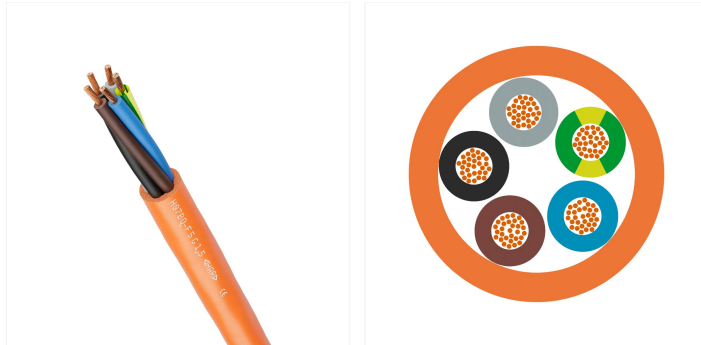


H07BQ-F 5G2,5**Artikelnummer:** 00136333

Anschluss- und Steuerleitung; 5G2.5; U₀/U: 450/750 V; PUR; Aderidentifizierung: Farben; flexibel

**Details****Nutzen**

- Der sehr robuste Leitungsaufbau sowie die Einsatzmöglichkeit in ausgesprochen breitem Temperaturbereich bieten vielfältigen Anwendungsspielraum.
- Hergestellt nach harmonisierter europäischer Bauart H05BQ-F bzw. H07BQ-F (abhängig vom Leiterquerschnitt), mit Prüfzeichen <HAR> für geprüfte Sicherheit und Qualität.
- <HAR>-Leitungen in Europa weitreichend akzeptiert und einsetzbar.
- Langlebiges, unempfindliches Produkt, dank abrieb-, kerb- und schnittfestem PUR-Außenmantelmaterial.
- Orangefarbige Signalfarbe des Außenmantels für schnelle visuelle Wahrnehmung und Vermeidung von Unfällen und Beschädigung.
- Abhängig vom Leiterquerschnitt für die Spannungsclassen 300/500 V oder 450/750 V geeignet.

Anwendung

- Anschlussleitung für Baumaschinen und mobile Elektrohandgeräte.
- Typische Verwendungsbereiche sind Baustellen, Camping, Veranstaltungstechnik, Landwirtschaft etc.
- Zur festen Verlegung und gelegentlichen Bewegung ohne Zugbeanspruchung.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und speziell in rauen und öligen Umgebungen.

- PUR-Außenmantel hält hohen mechanischen Belastungen stand.
- PUR-Außenmantel ist unempfindlich gegenüber mineralölbasierten Schmiermitteln und vielfach chemisch beständig.
- Für den Außenbereich geeignet.
- Flexibler Einsatz bei bis zu -40 °C möglich.

Hinweise

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte bei Raumtemperatur. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Die Abwesenheit von LABS-Rohstoffen schützt nicht vor dem potenziellen Risiko einer Kontamination mit lackbenetzungsstörenden Substanzen bei der späteren Handhabung des Produkts/der Produkte während des Transports, der Lagerung oder der Weiterverarbeitung nach der Lieferung.

Sofern anwendbar, handelt es sich um den Vollmetallpreis ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt.

Bemerkungen

Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt.

Technische Daten

Allgemeine Informationen

Produkttyp	Anschluss- und Steuerleitung
Gewicht	254 kg/km
Kupferzahl	120 kg/km
Industrie Segment	Landmaschinen Automotive Aufzüge Prozessindustrie

Elektrische Kennwerte

Nennspannung	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC
--------------	--

Prüfspannung	3 kV
Strombelastbarkeit nach	VDE 0298-4
Max. Leiterwiderstand bei 20 °C	7,98 Ω/km

Produktdesign

Harmonisierte Bauart	H07BQ-F
Leitungsabmessung	5G2.5
Leiternennquerschnitt (metrisch)	2,5 mm ²
Leitermaterial	blankes Kupfer
Leiteraufbau	IEC 60228 Klasse 5: feindrätig
Einschließlich Schutzleiter	Ja
Anzahl Adern	5
Verseilart	Lagenverseilung
Geschirmt	Nein
Min. Aussendurchmesser	11,9 mm
Max. Aussendurchmesser	16,3 mm
Leistungsform	rund
Grundmaterial der Aderisolation	Ethyl-Propylen-Dien-Kautschuk
Grundmaterial der Aderisolation, Kurzform	EPDM
Grundmaterial des Außenmantels	Polyurethan
Grundmaterial des Außenmantels, Kurzform	PUR
Außenmantelfarbe	orange
Aderidentifizierung	Farben
Ader Farbcode	VDE 0293-308

Produktmerkmale

Einsatzgebiet	flexibel feste Verlegung
Minimaler Biegeradius, festverlegt	4 x Außendurchmesser
Minimaler Biegeradius in mm, festverlegt	65,2 mm
Minimaler Biegeradius, gelegentlich bewegt	12,5 x Außendurchmesser

Minimaler Biegeradius in mm, gelegentlich bewegt	203,8 mm
Temperatur, fest verlegt	-50 °C bis 90 °C max. Leitertemperatur
Temperatur, fest verlegt max	90 °C
Temperatur, fest verlegt min	-50 °C
Temperatur, gelegentlich bewegt	-40 °C bis 90 °C max. Leitertemperatur
Temperatur, gelegentlich bewegt max	90 °C
Temperatur, gelegentlich bewegt min	-40 °C
Temperatur bei Lagerung min.	-25 °C
Temperatur bei Lagerung max.	55 °C
Flammwidrig	Nein
UV-beständig	Ja
UV-beständig nach	EN ISO 4892-2, Methode A (Farbänderung zulässig)
Witterungsbeständig	Ja
Chemisch beständig	Ja
Hydrolysebeständig	Ja
Halogenfrei	Ja
Ölbeständig	Ja
Ölbeständigkeit nach	EN 50363-10-2
LABS-frei	Ja
LABS-frei nach	VDMA 24364-B2-L

Produktaufbau

CE gekennzeichnet	Ja
EAC zertifiziert	Ja
EAC Zertifizierungsnummer	EAЭC N RU Д-DE.АЮ64.В.00130/20
UL recognized	Nein
UL listed	Nein
cUR recognized	Nein
cUL listed	Nein
CSA zertifiziert	Nein
VDE zertifiziert	Nein
HAR-zertifiziert	Ja

Produktnorm DIN / EN	EN 50525-2-21
Flammwidrigkeit nach UN/ECE-R118 getestet	Nein
Ecolab zertifiziert	Nein

H05BQ-F / H07BQ-F

Artikelnr.	Name	Anzahl Adern	Einschließlich Schutzleiter	Leiternennquerschnitt (metrisch)	Nennspannung	Min. Aussendurchmesser	Max. Aussendurchmesser	Kupferzahl	Gewicht
0013600	H05BQ-F 2X0,75	2	Nein	0,75 mm ²	U ₀ /U: 300/500 V AC rms nach IEC	5,7 mm	7,4 mm	14.4 kg/km	50 kg/km
0013601	H05BQ-F 3G0,75	3	Ja	0,75 mm ²	U ₀ /U: 300/500 V AC rms nach IEC	6,2 mm	8,1 mm	21.6 kg/km	80 kg/km
00136023	H05BQ-F 4G0,75	4	Ja	0,75 mm ²	U ₀ /U: 300/500 V AC rms nach IEC	6,8 mm	8,8 mm	28.8 kg/km	78 kg/km
00136033	H05BQ-F 5G0,75	5	Ja	0,75 mm ²	U ₀ /U: 300/500 V AC rms nach IEC	7,6 mm	9,9 mm	36 kg/km	98 kg/km
0013610	H05BQ-F 2X1	2	Nein	1 mm ²	U ₀ /U: 300/500 V AC rms nach IEC	6,1 mm	8 mm	19.2 kg/km	60 kg/km
0013611	H05BQ-F 3G1	3	Ja	1 mm ²	U ₀ /U: 300/500 V AC rms nach IEC	6,5 mm	8,5 mm	29 kg/km	74 kg/km
00136123	H05BQ-F 4G1	4	Ja	1 mm ²	U ₀ /U: 300/500 V AC rms nach IEC	7,1 mm	9,3 mm	38.4 kg/km	92 kg/km
00136133	H05BQ-F 5G1	5	Ja	1 mm ²	U ₀ /U: 300/500 V AC rms nach IEC	8 mm	10,3 mm	48 kg/km	114 kg/km
0013620	H07BQ-F 2X1,5	2	Nein	1,5 mm ²	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC	7,6 mm	9,8 mm	29 kg/km	87 kg/km
0013621	H07BQ-F 3G1,5	3	Ja	1,5 mm ²	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC	8 mm	10,4 mm	43 kg/km	108 kg/km
00136223	H07BQ-F 4G1,5	4	Ja	1,5 mm ²	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC	9 mm	11,6 mm	58 kg/km	137 kg/km
00136233	H07BQ-F 5G1,5	5	Ja	1,5 mm ²	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC	9,8 mm	12,7 mm	72 kg/km	165 kg/km
0013630	H07BQ-F 2X2,5	2	Nein	2,5 mm ²	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC	9 mm	11,6 mm	48 kg/km	90 kg/km
0013631	H07BQ-F 3G2,5	3	Ja	2,5 mm ²	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC	9,6 mm	12,4 mm	72 kg/km	161 kg/km

Artikelnr.	Name	Anzahl Adern	Einschließlich Schutzleiter	Leiternennquerschnitt (metrisch)	Nennspannung	Min. Aussendurchmesser	Max. Aussendurchmesser	Kupferzahl	Gewicht
00136323	H07BQ-F 4G2,5	4	Ja	2,5 mm ²	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC	10,7 mm	13,8 mm	96 kg/km	206 kg/km
00136333	H07BQ-F 5G2,5	5	Ja	2,5 mm ²	U ₀ /U: 450/750 V AC rms nach IEC	11,9 mm	16,3 mm	120 kg/km	254 kg/km

V1.1