

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>SPIRAL H07BQ-F BLACK</b>	70002758 18.11.2013

Schwarze, robuste PUR-Spiralleitung mit hohen Rückstellkräften  
 SPIRAL H07BQ-F BLACK - PUR Spiralleitung, robust und mit hohen Rückstellkräften. Farbcodierte Anschluss- und Steuerleitung zum Einsatz im Maschinenbau



Gute chemische Beständigkeit



Kältebeständig



Ölresistent

### Info

Schwere Bauart  
 PUR-Außenmantel, hohe Rückstellkräfte

### Anwendungsgebiete

Bau von Maschinen und Geräten mit flexiblen Leistungsverordnungen sowie in Werften  
 Baumaschinen und angetriebene Türen  
 Mess-, Steuer- und Regeltechnik

Jegliche gewerbliche/ industrielle/ landwirtschaftliche Institution: Anschluss von Werkzeugen, Geräten und mobilen Motoren  
 Erhöhte Zug- und Abriebanforderungen sowie auch in feuchter und nasser Umgebung (kein Untertauchen)

### Nutzen

Robust  
 Breites Anwendungsspektrum  
 Kostengünstig

### Aufbau

Verzinnte Kupferlitze der Litzenleiterklasse 5 lt. IEC 60228/ VDE 0295

Aderisolation: EI6-Gummi lt. EN 50525-1 & EN 50363-1/ VDE 0207-363-1; farbig nach HD 308/ VDE 0293-308; VDE- und HAR-Zeichen der unspiralisierten Meterware H07BQ-F als Ausgangsmaterial für die Spiralisierung

Verwendung von Talkum

Schwarzer PUR-Außenmantel aus TMPU lt. EN 50525-2-21; Kennzeichnung "H07BQ-F ..."

4 verfügbare Standard-Blocklängen, siehe Artikelindruck unten

Radiale Abgangsform an Leitungsenden - Endenlängen: 200 mm auf einer Seite / 600 mm auf anderer Seite

Varianten mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage

Produkt Management	Dokument: SPIRAL H07BQ-F BLACK	1 / 2
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>SPIRAL H07BQ-F BLACK</b>	70002758 18.11.2013

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-2-21 H07BQ-F

Durch die Spiralisierung werden die Eigenschaften der länglichen, <HAR>-bauartzertifizierten H07BQ-F-Meterwaren-Leitung in einer Art variiert, dass bestimmte technische Anforderungen aus den H07BQ-F-Normen nach Spiralisierung nicht mehr eingehalten werden und die auch an der Spiralleitung erkennbare <HAR>-H07BQ-F-Bauartzertifizierung der länglichen H07BQ-F-Leitung in Verbindung mit der spiralisierten Stückgut-Form von „SPIRAL H07BQ-F BLACK“ somit keine Gültigkeit mehr hat. Dieser Aspekt ist eine völlig natürliche, logische Konsequenz des Veredelungsprozesses der Spiralisierung.

### Produkteigenschaften

Schwarzer, robuster PUR-Außenmantel  
Erhöht zug- und abriebfest  
Hohe Rückstellkräfte  
Beständig gegen Mikroben, Lösungsmittel und bestimmte Treibstoffe  
Hydrolysebeständig

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

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

Jedes Stück ist individuell verpackt im Polybeutel.

Varianten mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage

### Technische Daten

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter:	5 G 1,5
Spirallänge ausgezogen max. mm:	1500
Spirallänge geschlossen mm:	500
Leitungsdurchmesser mm:	11
Spiralaußendurchmesser mm:	40
Kupferzahl kg/1.000 Stück:	367.2
Ader-Ident-Code:	Farbig gem. VDE 0293-308 (HD 308)
Leiteraufbau:	feindrähtig gemäß VDE 0295, Klasse 5/ IEC 60228, class 5 verzinnte Drähte
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 12,5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 450/750 V
Prüfspannung:	3000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	-25°C bis +50°C (spiralisiert)

Produkt Management	Dokument: SPIRAL H07BQ-F BLACK	2 / 2
--------------------	--------------------------------	-------