



# Datenblatt H05BQ-F und H07BQ-F

<b>Technische Daten</b>					
EPR/PUR-Starkstromleitung nach DIN VDE 0282 Teil 10 und HD 22.10 S1					
<b>Temperaturbereich</b>					
bewegt		-35°C bis + 80°C			
nicht bewegt		-45°C bis + 90°C			
zulässige Betriebstemperatur					
am Leiter +90°					
<b>Nennspannung</b>					
H05BQ-F:U /U 300/500 V bis 1mm <sup>2</sup>					
H07BQ-F: U/U 450/750 V ab 1,5mm <sup>2</sup>					
<b>Prüfspannung</b>					
H05BQ-F: 2000 V bis 1mm <sup>2</sup>					
H07BQ-F:2500 V ab 1,5mm <sup>2</sup>					
<b>Mindestbiegeradius</b>					
bei freier Bewegung ca. 5x Leitungsdurchmesser					
<b>Besonderheiten</b>					
Abriebfest, kerbzäh, reiß- und schnittfest					
gute Flexibilität bei tiefen Temperaturen bis 40°					
<b>Aufbau</b>					
CU-Litze blank oder verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295					
Klasse 5 bzw. HD 383 Klasse 5 Isolierhülle aus Gummi, Mischung					
E16 nach DIN VDE 0282 Teil1					
Aderkennzeichnung alt:		Aderkennzeichnung neu:			
2-adrig: bl, br		bl,br			
3-adrig: gnge, bl, br		gnge, bl, br			
4-adrig: gnge, br, sw, gr		gnge, br, sw, gr			
5-adrig: gnge, bl, br, sw, gr					
6- und Mehradrig: gnge, sw num					
Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt					
(innere Schutzhülle zulässig)					
PUR-Außenmantel TMPU, nach DIN VDE 0282 Teil 10, Anhang A,					
Mantelfarbe orange RAL 2003 oder gelb RAL 1016					
Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von					
lackbenetzungsstörenden Substanzen.					
<b>Verwendung</b>					
Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung können diese Leitungen in trockenen, feuchten					
oder nassen Räumen verwendet werden, z.B. zum Anschluß landwirtschaftlicher oder					
gewerblicher Geräte, Heizgeräte, vorausgesetzt, es besteht keine Gefahr durch Berührung					
mit heißen Teilen oder durch Wärmestrahlung.					
Verwendet werden diese robusten, flexiblen Leitungen für elektrische Werkzeuge wie Bohr-					
maschinen, Handkreissägen, sowie für transportable Motoren und Maschinen in der Land-					
wirtschaft , auf Baustellen, in Werften und in Tiefkühlanlagen.					
<b>Beständig gegen</b>					
Öle und Fette, Benzin, Wasser und Witterungseinflüsse, Ozon und Sauerstoff, UV-Strahlen,					
Hydrolyse, Mikroben					