

PUR-Leitung



Verwendung:

Geeignet für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Bei Verlegung in Röhren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Use:

In dry and damp rooms as well as briefly outdoors with medium mechanical stress. As a tool connection cable with high oil resistance, abrasion resistance and notch toughness. When laid in pipes or similar closed systems, the cable can be used up to and including 1000 V AC voltage or up to 750 V DC voltage to earth.

Technische Daten Technical data

Standard Approval	IEC 60228	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt <i>Operating temperature, fixed application</i>	- 40°C bis +80°C - 40°C up to +80°C
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu, blank <i>Cu, bare</i>	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung <i>Operating temperature, flexible usage</i>	- 40°C bis +80°C - 40°C up to +80°C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 5, feindrähtig <i>Class 5, fine stranded</i>	Max. Zulässige Leitertemperatur <i>Max. Permissible conductor temperature</i>	90 °C 90 °C
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	Gummi (EPR) EI6 <i>Rubber (EPR) EI6</i>	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2500V
Aderkennzeichnung: <i>Core colours</i>	HD 308 S2	Biegeradius, fest verlegt <i>Beding radius, fixed application</i>	4x ϕ von der Leitung <i>4x ϕ of the wire</i>
Mantelmaterial <i>Outer sheat</i>	Polyurethan	Biegeradius, in Bewegung <i>Beding radius, flxible usage</i>	12,5x ϕ von der Leitung <i>12,5x ϕ of the wire</i>
Flammwirdigkeit <i>Flame retardant</i>	EN 60228	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung <i>CPR</i>	Eca
Nennspannung U ₀ /U <i>Rated voltage</i>	450/750V	Orange	RAL 2003
Ölbeständig <i>Oilresistant</i>	EN 60811-404	Schwarz/black	RAL 9005

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurch- messer <i>Cable diameter</i> mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at</i> 20°C mΩ/km RI	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Packung <i>Packaging</i>
33555	H07BQ-F 2x1mm ² sw	7,4	19,5	0,066	Trommel
33556	H07BQ-F 2x1,5mm ² or	8,4	13,3	0,088	Trommel
33557	H07BQ-F 2x2,5mm ² or	10	7,98	0,128	Trommel
33558	H07BQ-F 3G1,5mm ² or	8,9	13,3	0,106	Trommel
33559	H07BQ-F 3G2,5mm ² or	10,6	7,98	0,158	Trommel
33560	H07BQ-F 3G4mm ² or	12,9	4,95	0,228	Trommel
33561	H07BQ-F 4G1,5mm ² or	9,9	13,3	0,136	Trommel
33562	H07BQ-F 4G2,5mm ² or	11,8	7,98	0,206	Trommel
33563	H07BQ-F 4G4mm ² or	14,5	4,95	0,294	Trommel
33564	H07BQ-F 4G6mm ² or	16,2	3,39	0,436	Trommel

H07BQ-F orange/schwarz



33565	H07BQ-F 4G10mm ² or	21,6	1,91	0,722	Trommel
33566	H07BQ-F 4G16mm ² or	24,2	1,21	1,103	Trommel
33567	H07BQ-F 5G1,5mm ² or	10,8	13,3	0,170	Trommel
33568	H07BQ-F 5G2,5mm ² or	13,1	7,98	0,258	Trommel
33569	H07BQ-F 5G4mm ² or	16	4,95	0,345	Trommel
33570	H07BQ-F 5G6mm ² or	17,9	3,39	0,518	Trommel
34346	H07BQ-F 5G10mm ² sw	23,2	1,91	0,864	Trommel
33572	H07BQ-F 5G16mm ² or	26,9	1,21	1,382	Trommel
	H07BQ-F 4G25mm ²	26,8	0,78	1,348	Trommel
	H07BQ-F 4G35mm ²	30,2	0,554	1,810	Trommel
	H07BQ-F 4G50mm ²	35,2	0,386	2,516	Trommel
	H07BQ-F 4G70mm ²	40	0,272	3,413	Trommel
	H07BQ-F 4G95mm ²	46,8	0,206	4,535	Trommel
	H07BQ-F 1x25mm ²	13,8	0,78	0,375	Trommel
	H07BQ-F 1x50mm ²	17,7	0,386	0,675	Trommel
	H07BQ-F 1x70mm ²	20	0,272	0,908	Trommel
	H07BQ-F 1x95mm ²	22,2	0,206	1,171	Trommel
	H07BQ-F 1x120mm ²	24,6	0,161	1,445	Trommel
	H07BQ-F 1x150mm ²	26,9	0,129	1,783	Trommel
	H07BQ-F 1x185mm ²	28,9	0,106	2,125	Trommel
	H07BQ-F 1x240mm ²	32,7	0,0801	2,733	Trommel
	H07BQ-F 1x300mm ²	36,5	0,0641	3,350	Trommel
	H07BQ-F 4G25mm ²	29,2	0,78	1,609	Trommel
	H07BQ-F 4G35mm ²	32,4	0,554	2,107	Trommel
	H07BQ-F 4G50mm ²	37,6	0,386	2,901	Trommel
	H07BQ-F 4G70mm ²	42,4	0,272	3,876	Trommel
	H07BQ-F 4G95mm ²	49,2	0,206	5,121	Trommel
	H07BQ-F 4G120mm ²	56	0,161	6,550	Trommel
	H07BQ-F 5G25mm ²	35	0,78	2,4	Trommel
	H07BQ-F 5G35mm ²	39	0,554	2,5	Trommel
34347	H07BQ-F 5G50mm ² sw	46,5	0,386	3,29	Trommel
	H07BQ-F 5G70mm ²	53	0,272	5,556	Trommel
	H07BQ-F 5G95mm ²	60	0,206	7,274	Trommel
	H07BQ-F 7G1,5mm ²	13,2	13,3	0,267	Trommel
	H07BQ-F 7G2,5mm ²	15,2	7,98	0,352	Trommel
	H07BQ-F 12G1,5mm ²	16	13,3	0,340	Trommel
	H07BQ-F 12G2,5mm ²	20,8	7,98	0,520	Trommel