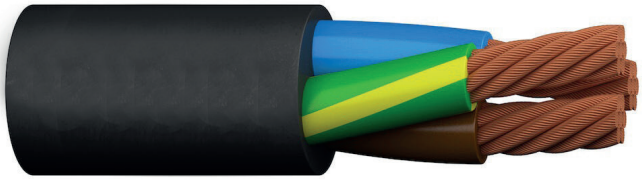
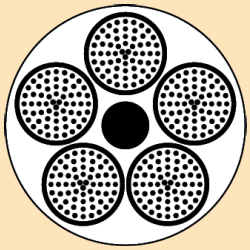
H07 RN-F 450/750V CPR Eca
Schwere Gummischlauchleitung

RoHS



Querschnitt



Flexibles Kabel für Industrieanwendungen, Öl resistent, UV-beständig, flammwidrig gem. IEC/EN 60332-1-2 Standard & EN 50525-2-21

Verwendung:

Geeignet für den Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen und im Freien.
Für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen oder in der Landwirtschaft, einschließlich explosiver oder brennbarer Atmosphäre.
Nicht geeignet für Anwendungen mit ständigem Eintauchen in Wasser. Geeignet für mittlere und starke mechanische Beanspruchung, auch im Freien. Kann unter oder auf Putz, auf Felsen, Beton, jedoch nicht in Spannbeton installiert werden.

Zulässige feste Verlegung an Kran- und Maschinenelementen etc.
Zulässige Spannungen bis 750V AC bei geschützter Verlegung in Rohren oder Geräten.
Auch für Kühlanlagen geeignet. Beständig gegen Öl, Ozon und UV-Strahlung.

Besondere Merkmale

Mantelfarbe
schwarz

NORMEN
International EN 50525-2-21;
HD 308 S2;
IEC 60332-1-2

Aufbau:

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	EPR Gummi
Außenmantel	EPR Gummi
Mantelfarbe	Schwarz
Bleifrei	Ja

Technische Daten:

ELEKTRISCHE UND THERMISCHE PARAMETER

Nennspannung U0 [V]	450
Nennspannung U [V]	750
Prüfspannung [kV]	2,5
Nennspannung U0/U (Um)	450/750 V
Max. Leitertemperatur [°C]	90
Max. Leitertemperatur bei Kurzschluss [°C]	250
Mindesttemperatur für feste Installation [°C]	-40
Maximale Temperatur bei fester Installation [°C]	90
Mindesttemperatur für flexible Verlegung [°C]	-25
Maximale Temperatur für flexible Verlegung [°C]	90
Verlegetemperatur (min) [°C]	-25

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Silikonfrei	Ja
Bleifrei	Ja
Flammhemmend Gemäß	EN/IEC 60332-1-2
CPR-Reaktion auf Feuer	Eca
Ölbeständig gem.	IEC/EN 60811-404
Ozonbeständigkeit	Ja
UV-beständig	Ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Ja
Seewasserbeständigkeit	Gut

EIGENSCHAFTEN

Outdoor Installation	Ja
Verlegetemperatur (min) [°C]	-25
Biegeradius Festinstallationen:	4 x Durchmesser
Biegeradius Flexible Installationen:	7,5 x Durchmesser