

Flexibles Starkstromkabel H-FLEX PUR



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Das Kabel ist für flexible, tragbare und bewegliche Anwendungen vorgesehen. Es eignet sich für flexible Anwendungen in Maschinen und Anlagen, Werkzeugmaschinen, Robotertechnik und kann in Wasser getaucht werden. Das Kabel hat gute mechanische Eigenschaften, hohe Zugfestigkeit, ist abriebfest und beständig gegen UV, Chemikalien, Öl und andere Flüssigkeiten. Das Kabel kann getrommelt werden. Geeignet für den Einsatz mit Schleppketten. Schlammfest nach NEK606.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	VPE
Seelenbewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H-FLEX PUR

Nennspannung U_o: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung (DC): 1,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
037231	03G1,5	RF	15	9,5	38	90
037232	04G1,5	RF	15	10	51	110
037233	05G1,5	RF	15	11	64	135
037234	07G1,5	RF	15	12	88	170
037235	12G1,5	RF	15	16	151	280
037236	18G1,5	RF	15	19,5	227	415
037237	03G2,5	RF	21	10,5	69	125
037238	12G2,5	RF	21	18	275	425
037282	03X70	RF	168	33,5	1945	2415

I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000