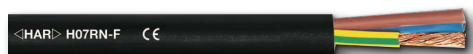


Schwere Gummischlauchleitung Rubber tube cable, heavy

H07RN-F (GMS)



Symbolfoto

Anwendung

Schwere Gummischlauchleitungen zur Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien und in landwirtschaftlichen Betriebsstätten. Sie werden eingesetzt für Geräte in gewerblichen Betrieben wie z.B. große Kochkessel, Heizplatten, Handleuchten, Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen, Kreissägen und Heimwerkergeräte sowie für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen. Diese Leitungen sind außerdem geeignet für feste Verlegung auf Putz, in provisorischen Bauten und Wohnbaracken. Sie können auch direkt auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen verlegt werden.

Normen

nach ÖVE-K 40, ÖVE-K 40a, VDE 0282-4

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Gummi (EPR) EI4
Ader-Farbcode	HD 308 S2
Verseilelement	Adern verseilt
Außenmantelmaterial	Polychloropen-Mischung
Eigenschaften	beständig gegen Ozon, Öle u. Fette

Technische Daten

Nennspannung	Uo/U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius bew. (xD)	7
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemp. fest	-40°C ... +85°C
Betriebstemp. bew.	-25°C ... +60°C
Leitertemperatur	max. +85°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Application

Heavy duty rubber-sheathed flexible cables are suited for use for medium mechanical stress in dry, damp and wet areas as well as in open air and in agriculture plants. They are used for equipment in industry works such as boilers, heating plates, hand lamps, electric tools such as drills, circular saws and homework tools as well as for transportable motors or machines at site. These cables are also suitable for fixed installation on plaster, in temporary buildings and residential barracks. They are suitable for direct laying on components and mechanical parts of machines, for example lifts and cranes.

Approvals/Standards

acc. to ÖVE-K 40, ÖVE-K 40a, VDE 0282-4

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG.

Construction

inner conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
core insulation	rubber (EPR) EI4
core colour code	HD 308 S2
stranding element	cores twisted
outer sheath material	ethylene propylene rubber
properties	resistant to ozone, oils and greases

Specifications

rated voltage	Uo/U: 450/750 V
test voltage	2500 V
bending radius moved	7
bending radius fixed	4
operation temp. fixed	-40°C ... +85°C
operation temp. moved	-25°C ... +60°C
conductor temp	max. +85°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Bestellinformationen

Order information

	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weight [kg/km]		
	1 x 1,5	schwarz	black	6	59		
	1 x 2,5	schwarz	black	6,7	72		
	1 x 4	schwarz	black	7,4	99		
	1 x 6	schwarz	black	8,4	130		
	1 x 10	schwarz	black	10,5	230		
	1 x 16	schwarz	black	12	270		
	1 x 25	schwarz	black	14	380		
	1 x 35	schwarz	black	15,6	495		
	1 x 50	schwarz	black	18	675		
	1 x 70	schwarz	black	20,5	910		
	1 x 95	schwarz	black	22,6	1190		
	1 x 120	schwarz	black	25	1450		
	1 x 150	schwarz	black	27	1783		
	1 x 185	schwarz	black	29	2125		
	1 x 240	schwarz	black	33	2750		
	1 x 300	schwarz	black	37	3350		
	2 x 1	schwarz	black	8,4	92		
	2 x 1,5	schwarz	black	9,2	120		
	2 x 2,5	schwarz	black	11	175		
	2 x 4	schwarz	black	12,5	250		
	2 x 6	schwarz	black	14	350		
	2 x 10	schwarz	black	21	560		
	3 G 1	schwarz	black	8,8	110		
	3 G 1,5	schwarz	black	9,9	145		
	3 G 2,5	schwarz	black	11,8	210		
	3 G 4	schwarz	black	14,3	280		
	3 G 6	schwarz	black	16,2	380		
	3 G 10	schwarz	black	22,8	675		
	3 G 16	schwarz	black	24	890		
	4 G 1	schwarz	black	10	135		
	4 G 1,5	schwarz	black	10,9	170		
	4 G 2,5	schwarz	black	13	241		
	4 G 4	schwarz	black	14,6	336		
	4 G 6	schwarz	black	16,6	450		
	4 G 10	schwarz	black	21,8	835		
	4 G 16	schwarz	black	25,8	1142		
	4 G 25	schwarz	black	30	1720		
	4 G 35	schwarz	black	34,8	2210		
	4 G 50	schwarz	black	40	3030		
	4 G 70	schwarz	black	45	4125		
	4 G 95	schwarz	black	51	5365		
	4 G 120	schwarz	black	56	6550		
	4 G 150	schwarz	black	61	8100		
	4 G 185	schwarz	black	66	9656		
	5 G 1	schwarz	black	11	160		
	5 G 1,5	schwarz	black	13	220		
	5 G 2,5	schwarz	black	15	320		
	5 G 4	schwarz	black	16	435		
	5 G 6	schwarz	black	18	575		
	5 G 10	schwarz	black	24	1015		
	5 G 16	schwarz	black	29	1500		

Abmessung / dimension: n x mm²

