

Gummileitungen / Rubber Cables

H07RN-F

schwere Gummischlauchleitung nach VDE 0282
Rubber sheathed cable



Verwendung:

Für den Anschluss von Maschinen und Werkzeug.
Bei mittlerer bis hoher mechanischer Beanspruchung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien, auf Baustellen und in Bereichen mit Explosionsgefahr einsetzbar.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Feindrähtige CU-Litze verzinkt oder blank
- Aderisolation Gummi-Mischung auf EPR-Basis
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern nummeriert
- ab 3 Adern mit grün/gelbem Schutzleiter in der Außenlage
- Außenmantel aus Gummimischung nach VDE 0207 Teil 21, schwarz
- abriebfest, ölbeständig und flammwidrig.
- approbiert nach VDE 0282

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank oder verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Gummi-Mischung auf EPR-Basis
Aderkennung	Bis 5 Adern farbig nach VDE 0293, ab 6 schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Gummi-Mischung EM5
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	450 / 750
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	6 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-25°C bis +80
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +80
Temperatur am Leiter max.	+80°C
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	EN 60811-2-1 ölbeständig, VDE 0298-300 Anwendungsgebiet, VDE 0282-4

Application:

For connection of machines and hand tools for medium to high mechanical stress.
Suitable in dry and moist rooms, outdoors and on buildings lot as well as in explosive areas.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- stranding of fine copper wires blank or tinned
- rubber insulation on EPR base
- conductor specification acc. to VDE 0293 up to 5 cores coloured, more than 5 cores number coded
- abrasion-resistant, black, oil-resistant

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare or tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	Rubber insulation on EPR base
core identification	Up to 5 cores colour coded in accordance to VDE 0293, 6 cores and more black with printed consecutive number coding
stranding	Cores stranded in layers
outer sheath	Rubber compound EM5
sheath colour	Black
rated voltage [V]	450 / 750
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	
insulation resistance	≥ 1 MΩ x km
current carrying capacity	DIN VDE (s. technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	6 x d
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	-25°C up to +80
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +80
temp at conductor max.	+80°C
burning behaviour	IEC 60332-1
Approvals	EN 60811-2-1 oil-resistant, VDE 0298-300 Application area, VDE 0282-4

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
94010150	1 x 1.50	7.00	1.44	5.90
94010250	1 x 2.50	8.00	2.40	8.00
94010400	1 x 4	9.00	3.80	9.90
94010600	1 x 6	9.80	5.80	12.90
94011000	1 x 10	11.90	9.60	22.00
94011600	1 x 16	13.40	15.40	27.80
94012500	1 x 25	15.80	24.00	39.60
94013500	1 x 35	17.70	33.60	54.00
94015000	1 x 50	21.00	48.00	71.90
94017000	1 x 70	23.50	67.20	94.70
94019500	1 x 95	26.00	91.20	123.00
940112000	1 x 120	28.50	115.20	152.00
940115000	1 x 150	31.50	144.00	188.70
940118500	1 x 185	34.50	177.60	229.40
940124000	1 x 240	38.00	230.40	295.50
940130000	1 x 300	41.50	288.00	358.50
94014000	1 x 400	38.50	384.00	480.00
940150000	1 x 500	43.50	480.00	600.00
94016300	1 x 630	38.50	604.80	684.90
94020100	2 x 1	8.40	1.90	8.90
94020150	2 x 1.50	9.40	2.90	13.00
94020250	2 x 2.50	11.20	4.80	19.50
94020400	2 x 4	12.00	7.70	28.00
94020600	2 x 6	13.30	11.50	40.00
94030100	3 x 1	9.10	2.90	12.50
94030100	3 x 1	8.40	2.90	9.00
94030150	3 x 1.50	10.00	4.30	15.50
94030250	3 x 2.50	12.50	7.20	23.50
94030400	3 x 4	15.50	11.50	31.00
94030600	3 x 6	17.50	17.30	40.70
94030600	3 x 6	14.30	17.30	49.50
94031000	3 x 10	21.00	28.80	81.00
94031000	3 x 10	19.30	28.80	73.00
94031600	3 x 16	24.00	46.10	100.00
94031600	3 x 16	22.10	46.10	102.00
94032500	3 x 25	30.10	72.00	145.00

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
94032500	3 x 25	27.00	72.00	125.00
94033500	3 x 35	35.20	100.80	189.30
94035000	3 x 50	41.20	144.00	260.00
94037000	3 x 70	47.00	201.60	338.60
94040100	4 x 1	11.00	3.80	14.60
94040150	4 x 1.50	11.50	5.80	19.20
94040250	4 x 2.50	14.00	9.60	26.90
94040400	4 x 4	16.00	15.40	37.30
94040600	4 x 6	18.10	23.00	51.00
94041000	4 x 10	23.00	38.40	94.00
94041600	4 x 16	28.00	61.40	125.00
94041600	4 x 16	24.20	61.44	125.00
94042500	4 x 25	32.50	96.00	185.00
94043500	4 x 35	37.00	134.40	238.00
94045000	4 x 50	43.00	192.00	325.60
94047000	4 x 70	48.00	268.80	431.80
94049500	4 x 95	55.00	364.80	570.30
940412000	4 x 120	61.20	460.80	679.00
940415000	4 x 150	73.00	576.00	830.10
940418500	4 x 185	80.00	710.40	1006.20
940424000	4 x 240	87.10	921.60	1312.50
94050100	5 x 1	13.00	4.80	19.20
94050150	5 x 1.50	12.50	7.20	23.80
94050250	5 x 2.50	15.00	12.00	33.00
94050400	5 x 4	17.00	19.20	47.00
94050600	5 x 6	19.50	28.80	64.00
94051000	5 x 10	26.00	46.80	112.00
94051600	5 x 16	30.50	76.80	156.40
94052500	5 x 25	36.00	120.00	227.20
94053500	5 x 35	43.00	168.00	269.20
94055000	5 x 50	45.50	240.00	395.00
94057000	5 x 70	47.00	336.00	498.30
94059500	5 x 95	58.00	456.00	660.00
940512000	5 x 120	61.00	576.00	805.10
940515000	5 x 150	73.00	720.00	1050.00
94070150	7 x 1.50	16.50	10.10	37.10

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
94070250	7 x 2.50	18.00	16.80	52.00
94070400	7 x 4	21.8	26.90	68.10
94120150	12 x 1.50	22.00	17.50	50.60
94120250	12 x 2.50	25.30	28.80	75.00
94190150	19 x 1.50	25.50	27.40	80.00
94190250	19 x 2.50	29.50	45.60	110.00
94240150	24 x 1.50	29.20	34.60	100.00
94240250	24 x 2.50	35.00	57.60	138.30
94250150	25 x 1.50	26.00	36.00	88.90
94270150	27 x 1.50	25.2	38.88	108.00
94270250	27 x 2.50	29.5	64.80	156.00
94370150	37 x 1.50	29	53.28	140.00
94370250	37 x 2.50	35	88.80	220.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de