

Schwere Standardbauart

Produktbeschreibung

Schwere Gummischlauchleitung; Hohe Beanspruchungen; Zugelassen bis 1000 V (0,6/1 kV) Wechselspannung für geschützte feste Verlegung; Anordnungen aus einadrigen Gummischlauchleitungen H07RN-F können für kurzschluss- und erdschlusssichere Verlegungen nach VDE 0100 Teil 520 verwendet werden; Bauartkonforme Varianten <HAR>-Bauartzertifiziert mit "<HAR>"-Prüf- und -Zertifizierungs-Zeichen für beschleunigte Abnahmen bei Endanwendung der Leitung im europäischen CENELEC-Raum



Anwendungsgebiete

- Hand- und Netzgeräte nach HD 516/ VDE 0298-300
- Gemäß HD 516/VDE 0298-300:... Werkzeuge, Maschinen und landwirtschaftliche Geräte für mittlere mechanische Beanspruchungen; für transportable Motoren und Maschinen; auf Putz; nicht für Ein-/Untertauchen außer seltene, kurzzeitige Überflutung (Verweis auf H07RN8-F-Tauchpumpenleitung); explosionsgefährdete Bereiche, fallweise von möglicherweise individuellen, nationalen Bestimmungen/Richtlinien/Gesetzen/Standards/Normen abgesehen;
- Trockene und feuchte Räume sowie im Freien (unter Beachtung aller normativen Leitungseigenschaften) nach HD 516/ VDE 0298-300
- Veranstaltungstechnik

Nutzen

- Schwere Gummischlauchleitung
- Hohe Beanspruchungen
- Zugelassen bis 1000 V (0,6/1 kV) Wechselspannung für geschützte feste Verlegung
- Anordnungen aus einadrigen Gummischlauchleitungen H07RN-F können für kurzschluss- und erdschlusssichere Verlegungen nach VDE 0100 Teil 520 verwendet werden
- Bauartkonforme Varianten <HAR>-Bauartzertifiziert mit "<HAR>"-Prüf- und -Zertifizierungs-Zeichen für beschleunigte Abnahmen bei Endanwendung der Leitung im europäischen CENELEC-Raum



Aufbau

- Blanke Kupfer-Litze nach HAR-Norm
- Aderisolation: Gummimischung Typ EI 4
- Außenmantel aus Gummimischung Typ EM2

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Ölbeständig nach EN 60811-2-1
- Normativ nicht ozonbeständig gemäß HD 22.4/VDE 0282-4 und HD 22.1/VDE 0282-1

Technische Daten

Ader-Ident-Code

Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9)

Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern

Zulassungen

VDE 0282 Teil 4/HD 22.4

Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand

1 GOhm x cm

Leiteraufbau

Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228

Class 5

Mindestbiegeradius

Gemäß HD 516/VDE 0298-300, Tabelle 6(c): 3x bis 8x Leitungsaußendurchmesser in Abhängigkeit von Außendurchmesser und Anwendungsart

Nennspannung

U0/U: 450/750 V

Prüfspannung

2500 V

Schutzleiter

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter

Strombelastbarkeit

Nach VDE 0298 Teil 4 Tab. 11 bzw. 13

HD 516/VDE 0298-300

Temperaturbereich

Gemäß HD 516/VDE 0298-300:... Flexibler Einsatz und feste Verlegung: -25°C bis +60°C am Leiter

Maximale Leitungsoberflächentemperatur: +50°C

Gemäß HD 516/VDE 0298-300: Minimale Verlege- und

Handhabungstemperatur: -25°C

Maximale Umgebungstemperatur bei Lagerung: +40°C

Artikelliste

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1600096	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14,4	59
1600099	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24,0	72
1600097	1 X 4	7,2 - 9	38,0	99
1600098	1 X 6	7,9 - 9,8	58,0	130
1600194	1 X 10	9,5 - 11,9	96,0	230
1600195	1 X 16	10,8 - 13,4	154,0	320
1600196	1 X 25	12,7 - 15,8	240,0	450
1600193	1 X 35	14,3 - 17,9	336,0	605
1600197	1 X 50	16,5 - 20,6	480,0	825
1600189	1 X 70	18,6 - 23,3	672,0	1090
1600190	1 X 95	20,8 - 26	912,0	1405
1600198	1 X 120	22,8 - 28,6	1152,0	1745
1600191	1 X 150	25,2 - 31,4	1440,0	1887
1600175	1 X 185	27,6 - 34,4	1776,0	2274
1600177	1 X 240	30,6 - 38,3	2304,0	2955
30015435	1 X 300	33,5 - 41,9	2880,0	3479
1600117	3 G 1,0	8,3 - 10,7	29,0	130
1600199	2 X 1,5	8,5 - 11	29,0	135
1600103	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165
16001233	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	200
16001043	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	240
1600151	7 G 1,5	14 - 17,5	101,0	385
1600148	12 G 1,5	17,6 - 22,4	173,0	516
1600259	19 G 1,5	20,7 - 26,3	274,0	800
1600166	24 G 1,5	24,3 - 30,7	346,0	882
1600263	25 G 1,5	25,1 - 25,9	360,0	920
1600187	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48,0	195
1600118	3 G 2,5	10,9 - 14	72,0	235
16001053	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	290
16001293	5 G 2,5	13,3 - 17	120,0	294
1600152	7 G 2,5	16,5 - 20	168,0	520
1600154	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	810
1600156	19 G 2,5	25,5 - 31	456,0	1200
1600157	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1650
1600186	2 X 4	11,8 - 15,1	77,0	270
1600119	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	320

16001063	4 G 4	14 - 17,9	154,0	395
16001303	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	485
1600161	7 G 4	21 - 21,8	268,8	681
1600120	3 G 6	14,1 - 18	173,0	360
16001073	4 G 6	15,7 - 20	230,0	475
16001313	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	760
1600121	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	880
16001083	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	1060
16001093	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1300
1600122	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1090
16001103	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1345
16001113	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1680
16001123	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1995
16001133	5 G 25	32 - 40,4	1200,0	2470
1600124	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1910
16001143	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2645
16001363	5 G 35	37 - 45	1680,0	2810
16001153	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3635
1600126	5 G 50	40 - 50,8	2400,0	4050
16001163	4 G 70	42,7 - 54	2688,0	4830
16001283	4 G 95	48,4 - 61	3648,0	6320
16001323	4 G 120	53 - 66	4608,0	6830
16000883	4 G 150	58 - 73	5760,0	8320
1600141	4 G 185	64 - 80	7104,0	9800
1600183	4 G 240	72 - 91	9216,0	12800

Fussnote:

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Anhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Abmessungen 5G35 und 5G50 ohne <HAR>