MEINHART

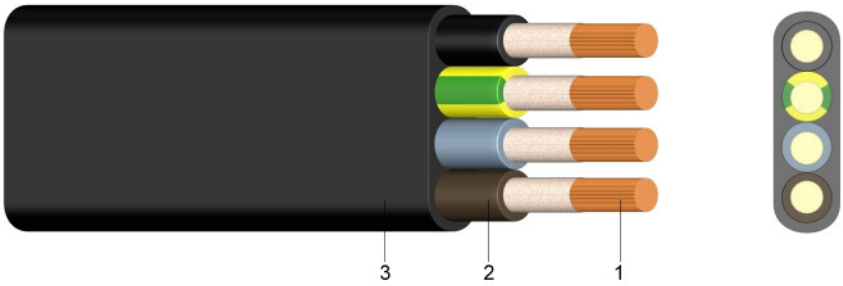
Datenblatt NGFLGöu

Ausgabe 1/2009

Gummiflachleitung für mittlere mechanische Beanspruchung

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien als flexible Energie- und Steuerleitung, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Die Leitungen sind bestimmt für den Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen nur Biegebeanspruchungen in einer Ebene ausgesetzt sind. Adern in Gruppen zusammengefasst, die einzelnen Gruppen sind durch einen Steg getrennt.



Aufbau:

1 ..... Kupferleiter, blank, fein- bzw. feinstdrähtig
2 ..... Aderisolation aus Gummi Mischung (3GI3)
Adern parallel angeordnet
3 ..... Außenmantel aus Gummi Mischung (5GM3), schwarz, flammwidrig

Normen:

DIN VDE 0250-809
DIN EN 60228 Klasse 5 und 6 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung Uo/U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		$[V]_{AC}$	2000
Temperaturbereich	bewegt		-25 °C bis +60 °C
	fest verlegt		-40 °C bis +80 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	200
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	3
	bewegt	x DA	5
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außenabmessung ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	60	84 x 0,16	6,2 x 17,5	200
5 x 1,5	75	84 x 0,16	6,2 x 21,5	240
7 x 1,5	105	84 x 0,16	6,2 x 29,0	360
8 x 1,5	120	84 x 0,16	6,2 x 31,5	370
12 x 1,5	180	84 x 0,16	6,5 x 47,0	620
24 x 1,5	360	84 x 0,16	13,5 x 56,0	1.010
4 x 2,5	100	140 x 0,16	7,5 x 21,0	280
5 x 2,5	125	140 x 0,16	7,5 x 27,0	400
7 x 2,5	175	140 x 0,16	7,5x 35,0	520
8 x 2,5	200	140 x 0,16	7,5 x 39,0	550
12 x 2,5	300	140 x 0,16	8,0 x 56,0	800
24 x 2,5	600	140 x 0,16	17,0 x 72,5	1.690

© MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH , MEINHART, MEINHART LAN und das MEINHART-Logo sind eingetragene Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH, Westbahnstraße 6, A- 4490 St. Florian, Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610INTERNET: HTTP://WWW.MEINHART.AT,
UID-NR.: ATU63684739, FN: 299994v LANDESGERICHT STEYR

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangeben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH Erstelldatum Oktober 2009

MEINHART

Datenblatt Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außenab-messung ca.mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 4	160	224 x 0,16	9,0 x 26,0	410
4 x 6	240	192 x 0,21	9,5 x 29,0	600
4 x 10	400	320 x 0,21	11,0 x 33,0	800
4 x 16	640	512 x 0,21	13,0 x 38,0	1.150
4 x 25	1.000	800 x 0,21	15,0 x 49,5	1.700
4 x 35	1.400	280 x 0,41	17,0 x 55,0	2.200
5 x 4	200	224 x 0,16	9,0 x 32,0	560
5 x 6	300	192 x 0,21	9,5 x 35,0	650
5 x 16	800	512 x 0,21	13,0 x 50,0	1.450
7 x 4	280	224 x 0,16	9,0 x 42,0	700
7 x 6	420	192 x 0,21	9,5 x 44,5	850
7 x 10	700	320 x 0,21	12,1 x 63,5	1.350

© MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH , MEINHART, MEINHART LAN und das MEINHART-Logo sind eingetragene Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH, Westbahnstraße 6, A- 4490 St. Florian, Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610INTERNET: HTTP://WWW.MEINHART.AT,
UID-NR.: ATU63684739, FN: 299994v LANDESGERICHT STEYR

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangeben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH Erstelldatum Oktober 2009