

Gummi-Flachleitung PLANOFLEX(S) NGFLGÖU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur einer Ebene bewegt werden. Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Isolationswandstärke ist gemäß VDE 0250 Teil 1 für 1 kV gummiisolierte Kabel ausgelegt.

Adern in Parallel; bei mehr als 12 Adern: parallele Anordnung in Bündeln;

Fahrtgeschwindigkeit:

- Antriebsloser Leitungswagen: Richtwert bis 160 m/min
- Angetriebener Leitungswagen: Richtwert bis 180 m/min

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-809
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 qmm Klasse 5
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²
Fahrtgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	180 m/min.



PLANOFLEX(S) NGFLGÖU

Nennspannung U_o: 300 V
Nennspannung U: 500 V
Prüfspannung: 2,5 kV
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
 mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	b min. [mm]	b max. [mm]	h min. [mm]	h max. [mm]	Cu	G [kg]
054376	08G1,5	13,3	24	27,5	29,3	5,5	6	115	300
054377	12G1,5	13,3	24	42	43,5	6,3	6,8	173	510
054378	04G2,5	7,98	32	18,5	19,5	6,8	7,3	96	250
054379	08G2,5	7,98	32	34,1	35,9	6,8	7,4	192	470
054380	12G2,5	7,98	32	42	43,5	6,3	6,8	288	760
054621	07G4	4,95	43	38,5	40,9	8,4	9	269	648
054381	04G6	3,3	56	25,4	26,9	9	9,5	230	480
054382	04G10	1,91	78	30,1	32,6	10,5	11	384	740
054383	04G16	1,21	104	36	37,5	12,1	12,9	614	1050
054384	04G25	0,78	138	41,9	43,4	13,6	14,4	960	1490
054385	04G35	0,554	170	47	49,9	14,8	16,7	1344	2020
054386	04G50	0,386	212	56	58	18	19	1920	2810
054387	04G70	0,272	263	72,6	74,6	20,3	24,1	2688	3800
054388	04G95	0,206	316	72,6	74,6	23,1	24,1	3648	4920

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b min.	Leitungsbreite min.
b max.	Leitungsbreite max.
h min.	Leitungshöhe min.
h max.	Leitungshöhe max.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000