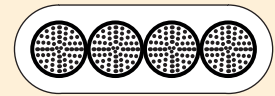
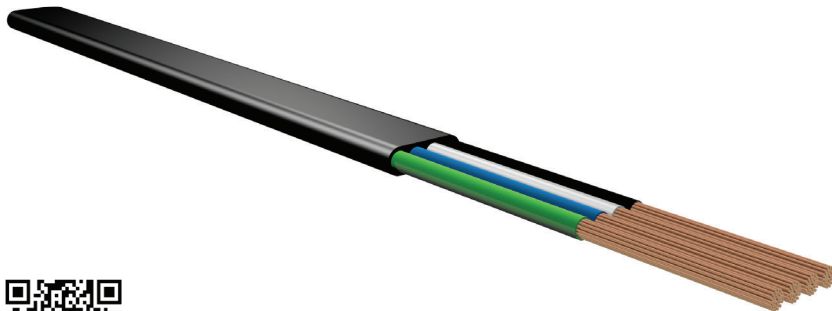


NGFLGÖU

Flache Gummischlauchleitung

RoHS

QUERSCHNITT



nach VDE 0250 Teil 809

VERWENDUNG

Als Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten, für den Einsatz auf Leitungswagen und den Anschluss an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen u.ä. sowie bei Biegung in nur einer Ebene. Sie werden eingesetzt für Krananlagen, Hebezeuge, Transportanlagen, Kran- und Containerbrücken. Die Flachleitungen können in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien verlegt werden.

AUFBAU

Leiter	Nach DIN VDE 0295, Elektrolytkupfer, blank, weich Bis 25mm ² : feinstdrähtig, Klasse 6, ab 35mm ² : feindrähtig, Klasse 5
Adern	Isolation nach DIN VDE 0207 Teil 20: Protolon; Werkstoffbasis EPR, Gummimischung 3GI3, Farben bis 5 Adern: grün-gelb (bzw. schwarz bei „...-O“) schwarz, blau, braun, grau; Farben bei mehr als 5 Adern: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung parallel, bei mehr als 12 Adern parallele Anordnung in Bündeln
Schirm (bei geschirmten Adern oder Aderpaaren)	Geflecht Cu-Drähte (verzinnt), Kopplungswiderstand bei 30 MHz optimiert. Völligkeit: ca. 60% bei geschirmten Adern, ca. 80% bei geschirmten Paaren
Außenmantel	Nach DIN VDE 0207 Teil 21, Werkstoffbasis CR, Gummimischung 5GM3

BESONDERE MERKMALE

Mantelfarbe
schwarz

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	2500 V
max. zulässige Betriebsspannung	U _o /U = 0,7/1,2 kV (in AC-Netzen)
max. zulässige Betriebsspannung	U _o /U = 0,9/1,8 kV (in DC-Netzen)
Strombelastbarkeit	nach DIN BDE 0298 Teil 4
Umgebungstemperatur	-35°C bis +80°C (bewegt), -50°C bis +80°C (verlegt)
max. Betriebstemperatur	+90°C (am Leiter)
Kurzschlussstemperatur	+250°C (am Leiter)
Zugbelastbarkeit	bis 15 N/mm ²
max. Verlegetemperatur	+80°C
Torsionsbelastung	keine
Mindestbiegeradien	nach DIN VDE 0298 Teil 3
Mindestabstände	keine Anwendung (bei S-förmiger Umlenkung)
Fahrgeschwindigkeit	Kranfahrwerk (Trommelung): keine Anwendung, Katzfahrwerk (Leitungswagen): bis 180m/min (Richtwert)
Zusatzprüfung	Biegeprüfung
Ölbeständigkeit	nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1 Abs.10
Witterungsbeständigkeit	uneingeschränkter Einsatz im Freien und in Innenräumen, ozon-, UV- und feuchtigkeitsbeständig

Artikel Bezeichnung		Cu-Gewicht	Außenabmessungen max. (mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
NGFLGÖU-J	4x10	384,0	11 x 33,3	730	105404010
NGFLGÖU-J	4x16	614,0	12,9 x 39,0	1263	105404016
NGFLGÖU-J	4x25	960,0	14,9 x 48,0	1638	105404025
NGFLGÖU-J	4x35	1344,0	17,0 x 51,0	2123	105404035
NGFLGÖU-J	4x50	1920,0	19,3 x 62,0	2916	105404050
NGFLGÖU-J	4x70	2688,0	22,0 x 69,0	3840	105404070
NGFLGÖU-J	4x95	3648,0	24,3 x 78,4	4960	105404095
NGFLGÖU-J	4x120	4608,0	26,5 x 85,4	6040	105404120
NGFLGÖU-J	8x1,5	115,0	6,3 x 32,0	335	105408015
NGFLGÖU-J	8x2,5	192,0	7,5 x 38,3	450	105408025
NGFLGÖU-J	10x1,5	144,0	6,9 x 40,5	420	105410015
NGFLGÖU-J	10x2,5	240,0	8,1 x 47,0	653	105410025
NGFLGÖU-J	12x1,5	173,0	6,9 x 47,6	510	105412015
NGFLGÖU-J	12x2,5	288,0	8,2 x 57,0	770	105412025
NGFLGÖU-J	24x1,5	346,0	13,5 x 59,4	1060	105424015