NSGAFÖU Flexibles Kabel – 1,5 mm² bis 500 mm



Beschreibung

NSGAFÖU is a single core flexible rubber cable for power and general wiring. Widely used in Automation & Process Control industry, in switch cabinets to 1.8/3kV. NSGAFÖU is recommended for wiring railway and buses for earth-fault-proof routing.

NSGAFÖU is suitable to be laid in dry rooms as it provides superior protection against short circuits.

Principais funcionalidades

Nennspannung
1,8/3 kV

Mindestbiegeradius
Fest: 4 x Gesamtdurchmesser
Biegsam: 5 x Gesamtdurchmesser

Flammhemmung
BS EN 60332-1-2

Temperaturgrenzen
Fest -40 °C bis +90 °C
Biegsam -25 °C bis +90 °C

Padrões

- IEC/EN 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- VDE 0207 PT21
- VDE0250 PT602
- VDE 0207 PT20

Construção

- **Leiter**: Klasse 5 verzinntes Kupfer
- **Isolierung**: EPR (Ethylen-Propylen-Kautschuk)
- **Außenmantel**: Polychloropren-Kautschuk (CR)

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Cleveland Cable Test & Training Lab
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
31196

CPR
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.

ecovadis
Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

NSGAFÖU Flexibles Kabel – 1,5 mm² bis 500 mm - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Mean Overall Diameter (mm) Lower Limit	Mean Overall Diameter (mm) Upper Limit	Weight(Kg/Km)
NSGAFOU1/5	1.5	1	5.5	7	51
NSGAFOU2/5	2.5	1	5.9	7.5	63
NSGAFOU4	4	1	6.4	8	82
NSGAFOU6	6	1	7	8.6	103
NSGAFOU10	10	1	8.2	10	159
NSGAFOU16	16	1	9.2	11.1	2219
NSGAFOU25	25	1	11.3	13.4	335
NSGAFOU35	35	1	12.5	14.6	435
NSGAFOU50	50	1	14.1	16.4	582
NSGAFOU70	70	1	15.9	18.3	757
NSGAFOU95	95	1	18.2	20.8	1040
NSGAFOU120	120	1	19.6	22.4	1289
NSGAFOU150	150	1	21.7	24.7	1581
NSGAFOU185	185	1	23.6	26.7	1895
NSGAFOU240	240	1	26.3	29.7	2452
NSGAFOU300	300	1	29.3	32.9	2998
NSGAFOU400	400	1	32.5	36.4	4200
NSGAFOU500	500	1	36.5	40.7	5500

NSGAFÖU FLEXIBLE CABLE–ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	CURRENT CARRYING CAPACITY For ambient temperature of 30°C and conductor heated at 90°C		CONDUCTOR PROPERTIES	
	IN AIR	IN CONDUIT	MAXIMUM DIAMETER OF WIRES IN CONDUCTOR	MAXIMUM RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C
(MM^2)	(AMPS)	(AMPS)	(MM)	(Ω/KM)
2	30	15	0.26	13.7
3	41	21	0.26	8.21
4	55	29.00	0.31	5.09
6	70	37.00	0.31	3.39
10	98	52.00	0.41	1.95
16	132	70.00	0.41	1.24
25	176	93.00	0.41	0.80
35	218	115.00	0.41	0.57
50	276	146.00	0.41	0.39
70	347	185.00	0.51	0.28
95	416	221.00	0.51	0.21
120	488	259.00	0.51	0.16
150	566	301.00	0.51	0.13
185	644	342.00	0.51	0.11
240	775	412.00	0.51	0.08
300	898	467.00	0.51	0.07
400	1060	557.00	0.51	0.05
500	1250	662.00	0.61	0.04

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.