

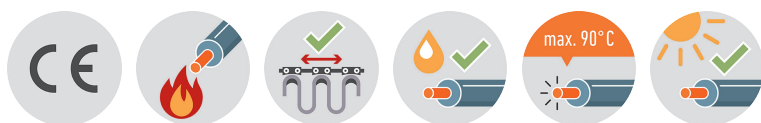
Nexans Rheyfestoon[®] - Kabel für Leitungswagen (N)3GRDG5G



Verwendung: Als Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten in nur einer Richtung, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen und Förderanlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	HEPR
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi EM7
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °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
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)3GRDG5G-O**Nennspannung U_o:** 0,6 kV**Nennspannung U:** 1 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV**Prüfspannung:** 3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051962	01X16	1,21	11	480	240	480	153	214
051963	01X25	0,78	13	750	375	750	240	303
051899	01X35	0,554	12,4	1050	525	1050	336	390
051964	01X50	0,386	15	1500	750	1500	480	567
051965	01X70	0,272	16,9	2100	1050	2100	672	757
051966	01X95	0,206	18,7	2850	1425	2850	928	989
051900	01X120	0,161	20,9	3600	1800	3600	1152	1250
051901	01X150	0,129	24	4500	2250	4500	1440	1557
051902	01X185	0,106	27	5550	2775	5550	1776	1885
051967	01X240	0,0801	30	7200	3600	7200	2304	2428
051903	03X2,5	7,98	14	225	112,5	225	72	220
051913	06X(2X1)C	19,5	28	360	180	360	249	752
051987	09X(2X1)C	19,5	32	540	270	540	350	1198
051988	03X(2X1,5)C	13,3	22	270	135	270	141	487
051914	06X(2X1,5)C	13,3	28	540	270	540	307	851
051915	09X(2X1,5)C	39	32	810	405	810	350	1198

(N)3GRDG5G-J**Nennspannung U_o:** 0,6 kV**Nennspannung U:** 1 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV**Prüfspannung:** 3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051968	12X1,5	13,3	19	540	270	540	173	462
051969	18X1,5	13,3	22	810	405	810	259	620
051970	24X1,5	13,3	23,1	1080	540	1080	346	831
051904	36X1,5	13,3	31	1620	810	1620	518,4	1160
051971	03X2,5	7,41	14	225	112	225	72	220
051972	05X2,5	7,41	16	375	187	375	120	312
051905	12X2,5	7,41	18,9	900	450	900	288	605
051906	18X2,5	7,41	21,4	1350	675	1350	432	866
051907	24X2,5	7,41	24,8	1800	900	1800	576	1113
051908	30X2,5	7,41	26,6	1620	810	1620	720	1338
051973	36X2,5	7,41	32	2700	1350	2700	864	1558
051974	12X3,5	5,34	26	1260	630	1260	403,2	860
051975	16X3,5	5,34	29	1680	840	1680	538	1150
051976	20X3,5	5,34	32	2100	1050	2100	672	1409
051977	24X3,5	5,34	36	2520	1260	2520	806	1738
051909	04X4	4,95	17	480	240	480	154	351
051978	05X4	4,95	17	600	300	600	192	467
051910	04X6	3,3	19	720	360	720	230,4	488
051911	05X6	3,3	20	900	450	900	288	586
051979	16X6	3,3	32	2880	1440	2880	922	1528
051958	04X10	1,91	21	1200	600	1200	384	707
051980	05X10	1,91	23	1500	750	1500	480	891
051912	04X16	1,21	25	1920	960	1920	614,4	1061

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051981	05X16	1,21	27	2400	1200	2400	768	1281
051959	04X25	0,78	25	3000	1500	3000	960	1485
051952	05X25	0,78	33	3750	1875	3750	1200	1872
051982	04X35	0,554	32	4200	2100	4200	1344	1946
051983	05X35	0,554	37	1440	720	1440	1680	2469
051984	04X50	0,386	38	6000	3000	6000	1920	2767
051985	03X35 + 3X16/3	0,554	31	3640	1815	3640	1238	1674
051986	03X50 + 3X25/3	0,386	35	5250	2625	5250	1728	2293

RI	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000