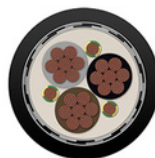


# Nexans Rheyfestoon<sup>®</sup> - geschirmte Gummileitung für Leitungswagen (N)3GRDCG5G



**Verwendung:** Geschirmte 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 Krananlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien bei besonderen Anforderungen an die EMV.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0250-812 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu-Litze, blank
<b>Leiterklasse:</b>	K1.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	HEPR
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Gummi EM6
<b>Schirm:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt + Synthetik Faser
<b>Schirmbedeckung:</b>	80 %
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi EM7
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>Als Außenkabel zulässig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-50 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-35 - +80 °C
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:</b>	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)3GRDCG5G-J

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 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]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051993	18X1,5	13,3	21	270	540	215	549

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