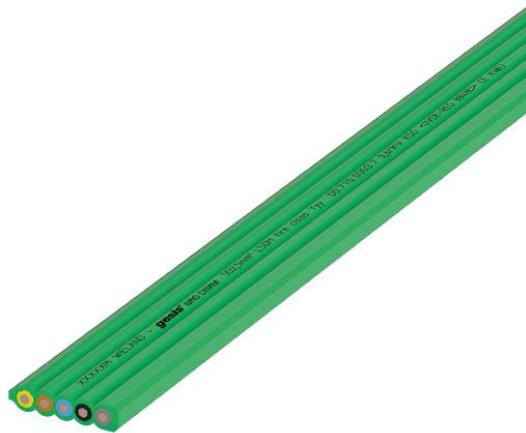


**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 00.712.0303.7

**Flachleitung 5G2,5MM<sup>2</sup> PVC GN**

 gesis® NRG BASIC Flachleitung; Netz 5G2,5; 20 A; 0,6/1 kV; PVC  
 Brandklasse: Eca; Farbe: grün


Art. Nr.	00.712.0303.7
EAN	4049088299926
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Ader-Isolation	PVC
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Ader-Zahl	5
Flammwidrig	nach DIN EN 60332-1-2
Leiterklasse	Kl.6 = feinstdrähtig
Schirm	nein
Schutzleiter	ja
Leitungs-Breite ca.	24 mm
Leitungs-Höhe ca.	6,3 mm
Mantel-Farbe	grün
Mantel-Material	PVC
Brandklasse	Eca

**Technische Daten**

Leiter-Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennspannung U	1 kV
Nennspannung U <sub>0</sub>	600 V
Biegeradius, statisch	100 mm
Brandklasse	Eca
Leiterklasse	Kl.6 = feinstdrähtig
Ader-Zahl	5
Ader-Isolation	PVC
Schutzleiter	ja
Schirm	nein
Mantel-Material	PVC

Mantel-Farbe	grün
Flammwidrig	nach DIN EN 60332-1-2
Halogenfrei nach EN 60754-12	nein
Leitungs-Breite ca.	24 mm
Leitungs-Höhe ca.	6,3 mm
Nennspannung U0	600 V
Nennspannung U	1 kV

**Werkstoff**

Halogenfrei	nein
Brandlast	1,325 kWh

**Zubehör**

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
05.562.3000.0	Befestigungsschelle Befestigungsschelle	Kabelschelle für Flachleitung
06.562.0653.0	Endstück GESIS NRG 5x2,5+5x4MM <sup>2</sup>	gesis® NRG Flachleitungsendstück; für Flachleitung 5G2,5 und 5G4; IP40; bedarf einer Leitungsvorbehandlung mit systemkonformer Kabelschere; Farbe: natur
95.300.0600.0	Kabelschere GESIS NRG 5x2,5+5x4MM <sup>2</sup>	gesis® NRG Kabelschere; erforderlich zum Abschneiden und Präparieren der Enden von gesis NRG BASIC und gesis NRG DIMM Flachkabeln für das Endstück
99.681.0000.0	Musterkoffer GESIS NRG 5x2,5+5x4MM <sup>2</sup>	gesis® NRG Musterkoffer 5G2,5 und 5G4 mm <sup>2</sup> ; Enthält Einspeisungen und Adapter gesis® NRG BASIC und DIMM, Flachleitung 5G2,5 mm <sup>2</sup> PVC Pastellblau, Flachleitung 5G4 mm <sup>2</sup> halogenfrei Grün, Endstücke, Schraubendreher TX10.

**Baugruppen**

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
92.050.1553.1	Flachleitungsadapter GST18I5A S1 F7 SW	gesis® NRG Flachleitungseinspeisung Netz; Farbe: schwarz; 250/400 V; 20 A; IP40; integrierte Zugentlastung für die Einspeisung mit Rundkabeln, Durchmesser: 12 bis 16 mm, Anschlussquerschnitt feindrätig: 2,5 bis 4 mm <sup>2</sup> , eindrätig: 2,5-6 mm <sup>2</sup> ; Piercing-Kontaktschrauben mit Torx-Kopf; für gesis® NRG Flachleitungen 5G2,5, 5G4, 5G2,5+2x1,5 und 5G4+2x1,5
92.031.5453.1	Flachleitungsadapter GST18I3I B1H F7V SW	gesis® NRG Flachleitungsadapter auf GST18i3; Code 1 Netz; Farbe der Codierung: schwarz; Phasenwahl L1 oder L2 oder L3; 250 V; 20 A; steckbarer Abgang parallel zur Flachleitung; Piercing-Kontaktschrauben mit Torx-Kopf; für gesis® NRG Flachleitungen 5G2,5, 5G4, 5G2,5+2x1,5 und 5G4+2x1,5
92.051.5453.1	Flachleitungsadapter GST18I5I B1H F7V SW	gesis® NRG Flachleitungsadapter auf GST18i5; Code 1 Netz; Farbe der Codierung: schwarz; 250/400 V; 20 A; steckbarer Abgang parallel zur Flachleitung; Piercing-Kontaktschrauben mit Torx-Kopf; für gesis® NRG Flachleitungen 5G2,5, 5G4, 5G2,5+2x1,5 und 5G4+2x1,5
06.562.0653.0	Endstück GESIS NRG 5x2,5+5x4MM <sup>2</sup>	gesis® NRG Flachleitungsendstück; für Flachleitung 5G2,5 und 5G4; IP40; bedarf einer Leitungsvorbehandlung mit systemkonformer Kabelschere; Farbe: natur

A  
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Insbesondere die Vervielfältigung des Inhalts für andere Zwecke ohne die Genehmigung des Erfinders ist ausdrücklich untersagt.

B  
These dimensions will be especially checked at delivery.  
Only inspection dimensions.  
With IE, marked dimensions are only valid for internal use.

C  
Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft.  
Aussehliche Prüfmaß.  
Mit IE gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig.

F

Querschnitt/wire size: 5x2,5mm<sup>2</sup>

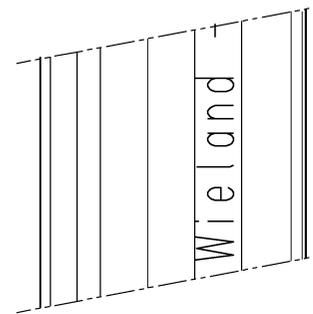
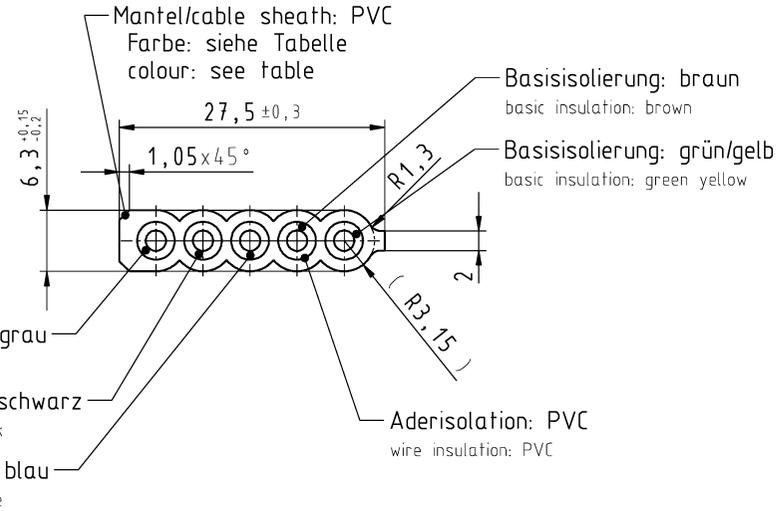
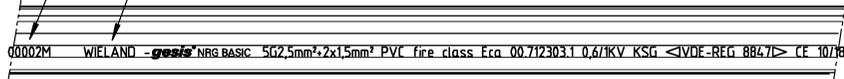
Kupferleiter, blank, 0,15mm feindrätig nach IEC60228 Klasse 6  
copper wire, pure, 0,15mm fine stranded according to IEC60228 class 6

Bedruckung/printing:

Metermarkierung 00000M-99999M  
length marking every meter

alle 500mm /every 500mm:  
WIELAND - **gesis**<sup>®</sup> NRG BASIC  
5G2,5mm<sup>2</sup>+2x1,5mm<sup>2</sup>  
PVC fire class Eca  
Teilenummer: siehe Tabelle  
part number: see table  
0,6/1KV KSG <VDE-REG 8847> CE  
Fertigungsdatum KK/JJ  
manufacturing date

Beispiel/example: 00.712.0303.1



Teilenummer part-no.	Farbe colour
00.712.0303.1	schwarz / black RAL 9005
00.712.0303.3	grau / grey RAL 7035
00.712.0303.7	grün / green RAL 6018

Toleranzung Size ISO 14.405 © / Tolerance system Size ISO 14.405 © (This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances)		ja/yes <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!	
Freitoleranz nach General tolerance		CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed	
1. Verwendung: First Use:		Blatt: 1 von Sheet: of 1	
Werkstoff / Material		Tag/Date Name	
Maßstab / Scale		gezeichnet drawn 27.05.2015 Schmitt J.	
2:1		geprüft checked	
Vol. mm <sup>3</sup> Dft./Srf. mm <sup>2</sup>		Normge- stand check	
Ersatz für / Replacement for:		Maße in mm / Dimensions are in mm	
Type		Benennung/Title	
www.wieland-electric.com		FLACHLEITUNG gis System 5G2,5mm <sup>2</sup> PVC FLAT CABLE	
Änderung / Revision		Index	
a 234.10.2018 / Date / Sheet		00.712.0303.3 01K a	