

Produktdatenblatt

Art. Nr. 00.712.0303.1

Flachleitung 5G2,5MM² PVC SW

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



Art. Nr.	00.712.0303.1
EAN	4049088299919
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	schwarz
Mantel-Material	PVC
Brandklasse	Eca

Technische Daten

Leiter-Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennspannung U	1 kV
Nennspannung U0	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	schwarz
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 ²	gis® 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 ²	gis® NRG Kabelschere; erforderlich zum Abschneiden und Präparieren der Enden von gis® NRG BASIC und gis® NRG DIMM Flachkabeln für das Endstück
99.681.0000.0	Musterkoffer GESIS NRG 5x2,5+5x4MM ²	gis® NRG Musterkoffer 5G2,5 und 5G4 mm ² ; Enthält Einspeisungen und Adapter gis® NRG BASIC und DIMM, Flachleitung 5G2,5 mm ² PVC Pastellblau, Flachleitung 5G4 mm ² halogenfrei Grün, Endstücke, Schraubendreher TX10.

Baugruppen

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

A Weirgabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
seiner Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Insbesondere
die Weitergabe oder Verwertung dieses Dokuments durch Dritte ist ohne schriftliche
Genehmigung der Wieland Electric AG ausdrücklich untersagt. The communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

B These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With IE gekennzeichnete Maße sind nur für internen Zweck gültig

C Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausgewählte Prüfm Maße
Mit IE gekennzeichnete Maße sind nur für internen Zweck gültig

F

Querschnitt/wire size: 5x2,5mm²
Kupferleiter, blank, 0,15mm feindrähtig 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**[®] NRG BASIC
5G2,5mm²+2x1,5mm²
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

Mantel/cable sheath: PVC
Farbe: siehe Tabelle
colour: see table

Basisisolierung: braun
basic insulation: brown

Basisisolierung: grün/gelb
basic insulation: green yellow

Basisisolierung: grau
basic insulation: grey

Basisisolierung: schwarz
basic insulation: black

Basisisolierung: blau
basic insulation: blue

Aderisolation: PVC
wire insulation: PVC

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

Tolerierung Size ISO 14405 © / Tolerance system Size ISO 14405 © (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 ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 a (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:																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">/</td> <td style="width: 20%;">Werkstoff / Material</td> <td style="width: 20%;">Tag/Date</td> <td style="width: 20%;">Name</td> <td style="width: 20%;">Zeichnung Nr. / Drawing No.</td> <td style="width: 20%;">Index</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td></td> <td>27.05.2015</td> <td>Schmitt J.</td> <td rowspan="3">00.712.0303.3 01K</td> <td rowspan="3">a</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>Maßstab / Scale</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>2:1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>Vol.</td> <td>mm³</td> <td>Dft./Srf.</td> <td>mm²</td> <td>Ersatz für / Replacement for:</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Type</td> </tr> </table>		/	Werkstoff / Material	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.	Index	/		27.05.2015	Schmitt J.	00.712.0303.3 01K	a	/	Maßstab / Scale			/	2:1			/	Vol.	mm ³	Dft./Srf.	mm ²	Ersatz für / Replacement for:	/					Type	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">a</td> <td style="width: 20%;">Datum / Blatt Date / Sheet</td> <td style="width: 20%;">www.wieland-electric.com</td> <td style="width: 40%;">Benennung/Title</td> </tr> <tr> <td>Index</td> <td></td> <td></td> <td>FLACHLEITUNG gesis System 5G2,5mm² PVC FLAT CABLE</td> </tr> </table>		a	Datum / Blatt Date / Sheet	www.wieland-electric.com	Benennung/Title	Index			FLACHLEITUNG gesis System 5G2,5mm ² PVC FLAT CABLE
/	Werkstoff / Material	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.	Index																																						
/		27.05.2015	Schmitt J.	00.712.0303.3 01K	a																																						
/	Maßstab / Scale																																										
/	2:1																																										
/	Vol.	mm ³	Dft./Srf.	mm ²	Ersatz für / Replacement for:																																						
/					Type																																						
a	Datum / Blatt Date / Sheet	www.wieland-electric.com	Benennung/Title																																								
Index			FLACHLEITUNG gesis System 5G2,5mm ² PVC FLAT CABLE																																								
Änderung / Revision																																											