Produktdatenblatt

Art. Nr. 00.710.1324.1

Flachleitung 5G4+2x1,5 HF OS

gesis® NRG BASIC+SIGNAL Flachleitung; Netz 5G4; 20 A; 0,6/1 kV; Bus 2X1,5; 6 A; 250 V; ungeschirmt; halogenfrei Brandklasse: Eca; Farbe: schwarz.



Art. Nr.	00.710.1324.1
EAN	4049088354113
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung	600 V / 1.000 V
Bemessungsstrom	20 A
Mechanische Codierung Code	ja

Technische Daten

Leiter-Nennquerschnitt	4 mm²
Nennspannung U	1000 V
Nennspannung U0	600 V
Biegeradius, statisch	100 mm
Brandklasse	Eca
Leiterklasse	Kl.5 = feindrähtig
Ader-Zahl	7
Ader-Isolation	PE
Schutzleiter	ja
Schirm	nein
Mantel-Material	Polyolefincompound
Mantelfarbe	schwarz
Flammwidrig	nach DIN EN 60332-1-2
Halogenfrei nach EN 60754-12	ja
Leitungs-Breite ca.	36,9 mm
Leitungs-Höhe ca.	6,3 mm
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Nennspannung U0	600 V
Nennspannung U	1000 V

Leiter-Nennquerschnitt Bus	1,5 mm²

Ausführung

Leiter-Nennquerschnitt	4 mm²

Werkstoff

Halogenfrei	ja
Brandlast	1,735 kWh/m

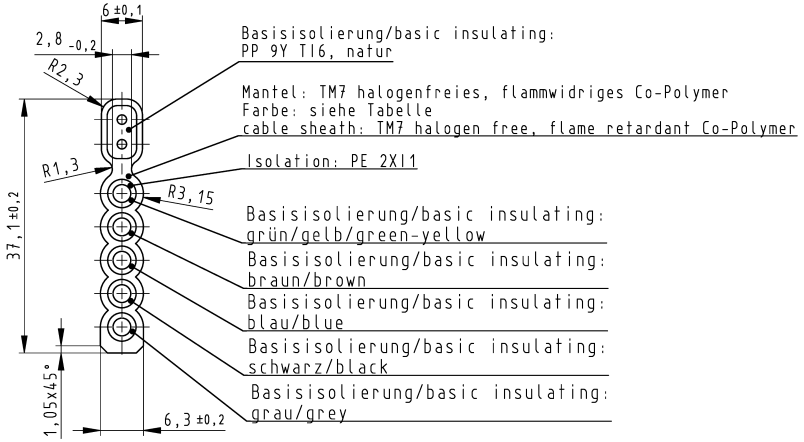
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
05.569.7453.0	Befestigungsschelle FLATCABLE SCREW	Befestigungsschelle für podis® CON und gesis® NRG Flachleitungen aller Querschnitte; für eine effektive Montage mittels Schnellverschluss und nur einem Befestigungspunkt; Variante für Schraubbefestigung; für Wand-und Deckenmontage; mit Clips zur Befestigung an Kabeltrassen mit Lochabstand 25 mm; Farbe schwarz
05.569.7553.0	Befestigungsschelle FLATCABLE NAIL	Befestigungsschelle für podis® CON und gesis® NRG Flachleitungen aller Querschnitte; für die effektive Montage durch Schnellverschluss und nur einem Befestigungspunkt; Variante für Befestigung mit Bolzensetzgerät; für Wand- und Deckenmontage; Farbe schwarz

Baugruppen

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
91.922.2453.0	Steckverbinder GST15I2S S1 ZF1 W PB01	gesis® MINI Steckverbinder, Polzahl 2, Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 6 A, Kabeldurchmesser 3,4 - 5,5 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz pastellblau
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 feindrähtig: 2,5 bis 4 mm², eindrähtig: 2,5-6 mm²; 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; Phasenvorwahl 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
91.020.5453.0	Flachleitungsadapter GST15I2A SI	gesis® NRG Flachleitungseinspeisung Bus ungeschirmt; Farbe: Schwarz; 250 V; 6 A; IP20; integrierte Zugentlastung für die Einspeisung mit Rundkabeln; Durchmesser: 5,9 bis 7,5 mm; Anschlussquerschnitt 0,5 bis 1,5 mm²; Piercing-Kontaktschrauben mit Torx-Kopf; für gesis® NRG Flachleitungen 5G2,5+2x1,5 und 5G4+2x1,5 ohne Schirm.
91.021.5453.0	Flachleitungsadapter GST15I2I B1H PB02	gesis® NRG Flachleitungsadapter GST15i2; Farbe der Kodierung: Pastellblau; 250 V; 6 A; IP20; zum Abgriff des Signals der Kombi-Flachleitung BASIC+SIGNAL mit ungeschirmtem Bus; steckbarer Abgang parallel zur Flachleitung; Piercing-Kontaktschrauben mit Torx-Kopf; für gesis® NRG Flachleitungen 5G2,5+2x1,5 und 5G4+2x1,5 ohne Schirm.
92.051.5653.0	Flachleitungsadapter GST18I5I B1H F7V PB02	gesis® NRG Flachleitungsadapter auf GST18i5; Code 2 Netz + nicht SELV; Farbe der Codierung: pastellblau; Phasenvorwahl L1 oder L2 oder L3; 250 V; 20 A; steckbarer Abgang parallel zur Flachleitung; Piercing-Kontaktschrauben mit Torx-Kopf; für gesis® NRG Flachleitungen ohne Schirm 5G2,5+2x1,5 und 5G4+2x1,5.
06.562.9753.0	Endstück GESIS NRG 5+2	gesis® NRG Flachleitungsendstück; für Flachleitung 5G2,5/4+2X1,5 Basic + Signal; IP40; Bemessungsspannung 250 V; bedarf einer Leitungsvorbehandlung mit Kabelschere; Silikonhaltig; Farbe: natur.

Technische Zeichnung



Bedruckung/printing:

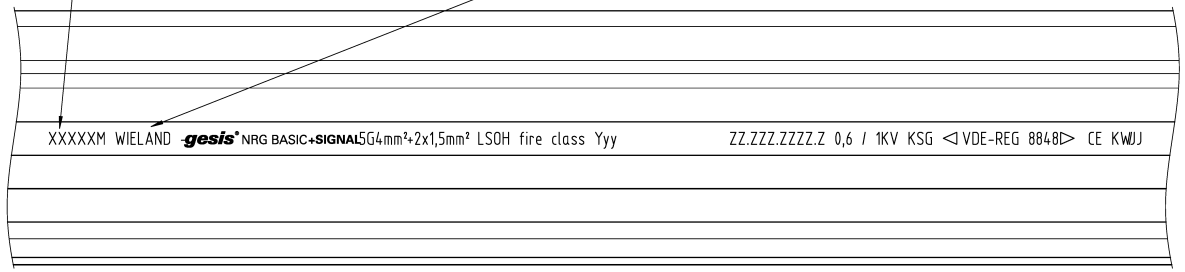
Metermarkierung 00000M-99999M
length marking every meter

alle 500mm/every 500mm:

WIELAND - gesis NRG BASIC +SIGNAL

5G4mm²+2x1,5mm²

LSOH fire class Yyy
Teilenummer/part number
0,6 / 1KV KSG ◁VDE-REG 8848▷ CE
Fertigungsdatum/manufacturing date KWJJ



Leitung/wire: 5x4mm²
Kupferleiter, blank, 0,15mm feindrähtig nach IEC60228 Klasse 6
copper wire, pure, 0,15mm fine stranded according to IEC60228 class 6
Bus: 2x1,5qmm
verzinnte Kupferlitze, flexibel gemäß VDE 0295, IEC 60228 Klasse 5
tinned copper wire, flexible according VDE 0295, IEC 60228 class 5

Teilenummer part number	Mantelfarbe colour	Brandschutzklasse Yyy fire protection classification Yyy	Bedruckungsfarbe colour of printing
00.710.1324.1	schwarz, RAL 9005	Eca	weiß

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog additional data see CATALOG or eCATALOG
www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

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 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: Sheet: 1 von of 1
Werkstoff / Material
Maßstab / Scale 2:1
Tag/Date Name
gezeichnet drawn 08.06.2021 Hollet
Elektronische Freigabe Electronic Release
Zeichnung Nr. / Drawing No. 00.710.1324.1 13K
Index -
Maße in mm / Dimensions are in mm
Vol. mm³ Off./Srf. mm²
Ersatz für / Replacement for:
Type gesisNRG
Benennung/Title
FLACHLEITUNG
gesis system 7-polig/7 poles
5G4qmm + 2x1,5qmm LSOH
Index Datum / Blatt Date / Sheet
Änderung / Revision
wieland

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Dokumente, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. This document, use and communication of its contents not permitted unless expressly authorized. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Violations will be liable for damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design. Es behält sich alle Rechte vor. communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
Mit X markierte Abmessungen sind als Prüf-Maße besonders geprüft
Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Nur X gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig

00_710_1324_1_13K_1 CADW5505 Hollet 2021-06-08T14:04:20 1.000
01-QU-RD-32/21