

Advanced Contact Technology

Multi-Contact

MC

STÄUBLI GROUP

Powerline

Industrie-Steckverbinder
Industrial Connectors

**Geschirmter Steckverbinder
Shielded connector**

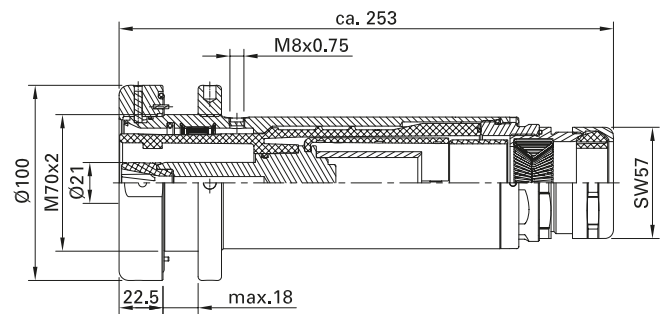
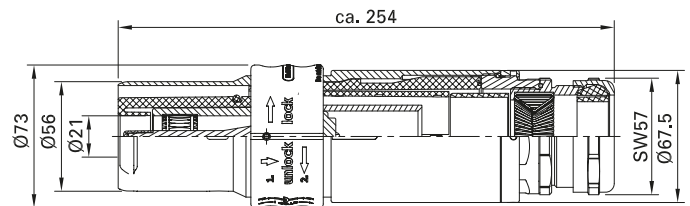
21BV-GS / 600A, 1000V



3C

Geschirmter Steckverbinder 21BV-GS

Shielded connector 21BV-GS

Buchse KBT21BV-GS/...C...
Einbaustecker ID/S21BV-GS/...C...für flexible Leitungen Klasse 5 und 6 gemäss IEC 60228
(DIN VDE 0295)Socket KBT21BV-GS/...C...
Mounting plug ID/S21BV-GS/...C...for flexible cable class 5 and 6 according to IEC 60228
(DIN VDE 0295)

Allgemeine Daten:

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom

 Schutzart, gesteckt
ungesteckt

Material Isolation

Material Schirmung

Temperaturbereich

Metallteil

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad

Leiterquerschnitt

Nenn-Ø Stift/Buchse

Anschlussart

Schirmdämpfung

Einbau ID/S21BV-GS/300C...

Gewicht Stecker/Buchse

General data:

Rated voltage

Rated current

 Degree of protection, mated
unmated

Insulation material

Shielding material

Temperature range

Metal part

Overvoltage category/Pollution degree

Conductor cross section

Nominal-Ø pin/socket

Type of termination

Shield attenuation

Mounting ID/S21BV-GS/300C...

Weight plug/socket

1000V

600A

IP65¹⁾, IP67¹⁾, IP69K
IP2X

PA

Al (Ni)

-40°C...+120°C

CuZn, (Ag)

CAT III/3

240mm² – 300mm²²⁾

21mm

Crimpen/Crimp

in Vorbereitung/Pending

Gehäuse/Frontplatte
Housing/Panel

2060g/1627g

¹⁾ Oder mit Schutzkappe auch in ungestecktem Zustand²⁾ Weitere auf Anfrage¹⁾ Or with protective cap in unmated condition²⁾ Others on inquiry

Für Stromversorgungen mit Frequenzumrichter, z. B. zum Antrieb von Drehstrommotoren. Einsatzbereiche sind in Tiefbohranlagen für Geothermiebohrungen und in Energieketten von Krananlagen.


Der Steckverbinder 21BV-GS wurde auf Basis des bewährten Rundsteckverbinders 21BV als kundenspezifische Lösung entwickelt. Die durchgehende Schirmung schützt zuverlässig vor elektromagnetischen Beeinträchtigungen.

Der 21BV-GS ist berührungsgeschützt. Für sicheren Anschluss sorgen der Bajonettverschluss sowie die Farb- und Mechanische Kodierung. Ein optionaler Mikroschalter signalisiert die gesteckte Verbindung.

For power supplies with frequency inverter for applications such as running three-phase electric motors. Fields of application include deep drilling rigs for geothermal energy and Power chains for crane installations.

The plug connector 21BV-GS was developed as a customer-specific solution on the basis of the tried and tested round connector 21BV. The continuous shielding gives dependable protection from electromagnetic influences.

The 21BV-GS is touch-protected. A secure and connection is assured by the bayonet locking as well as the colour and mechanical coding. An optional microswitch signals when the connector is mated.

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Beschreibung Description	Leiterquerschnitt Cable termination	*Farben *Colours
KBT21BV-GS/240C..	31004923C...¹⁾..*	Buchse, komplett mit Verschlusskappe Socket, complete with protective cap	240mm ²	
KBT21BV-GS/300C..	31004772C...¹⁾..*	Buchse, komplett mit Verschlusskappe Socket, complete with protective cap	300mm ²	
ID/S21BV-GS/240C...	31004975C...¹⁾..*	Einbaustecker, komplett mit Verschlusskappe Mounting plug, complete with protective cap	240mm ²	
ID/S21BV-GS/300C...	31004763C...¹⁾..*	Einbaustecker, komplett mit Verschlusskappe Mounting plug, complete with protective cap	300mm ²	

Zubehör



DBT-KBT21BV-GS



DST-ID/S21BV-GS

Accessories



HKS-ID/B16BV-GS-NS



MS-ID/B16BV-GS-NS

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Beschreibung Description	Leiterquerschnitt Cable termination
DBT-KBT21BV-GS	31004777	Verschlusskappe Buchse ²⁾ /Protective cap socket ²⁾	
DST-ID/S21BV-GS	31004775	Verschlusskappe Stecker ²⁾ /Protective cap plug ²⁾	
MS-ID/B16BV-GS-NS	31004645	Mikroschalter ²⁾ /Microswitch ²⁾	
B21/240	15.5850	Buchse/Socket	240mm ²
B21/300	15.5851	Buchse/Socket	300mm ²
S21/240	15.5855	Einbaustecker/Mounting plug	240mm ²
S21/300	15.5856	Einbaustecker/Mounting plug	300mm ²
HKS-ID/B16BV-GS-NS	31004646	Hakenschlüssel ²⁾ /Hook wrench ²⁾	

Kodierung

Es sind 6 verschiedene Varianten (C1 – C6) verfügbar.

Es sind nur Stecker mit Buchsen steckbar, die die gleiche Kodier-Nr. aufweisen.

Folgende Kodierungszuordnung wird zur Sicherstellung der Auswechselbarkeit empfohlen:

Bezeichnung Designation	Symbol Symbol	Codier-Nr. Coding-No.
Phase 1	L1	C1
Phase 2	L2	C2
Phase 3	L3	C3

Coding

6 different mechanically codings (C1 – C6) are available.

Only plugs and sockets with the same mechanically coding number can be connected together.

To ensure interchangeability, the following coding is recommended:

Bezeichnung Designation	Symbol Symbol	Codier-Nr. Coding-No.
Neutral/neutre	N	C4
Erde/ground	PE	C5
Reserve		C6

* Bitte den Farbcode angeben.

¹⁾ Bitte Kodiernummer hinzufügen. Standardkodierung ist C1.

²⁾ Kein Lagerartikel. Liefertermin auf Anfrage.

* Add the desired colour code.

¹⁾ Add the mechanically coding number (C1 – C6). Standard coding C1

²⁾ No stock item. Delivery date on request.

Headquarters:

Multi-Contact AG

Stockbrunnenrain 8
CH – 4123 Allschwil
Tel. +41/61/306 55 55
Fax +41/61/306 55 56
mail basel@multi-contact.com
www.multi-contact.com

Multi-Contact Deutschland GmbH

Hegenheimer Straße 19
Postfach 1606
DE – 79551 Weil am Rhein
Tel. +49/76 21/6 67 - 0
Fax +49/76 21/6 67 - 100
mail weil@multi-contact.com

Multi-Contact Essen GmbH

Westendstraße 10
Postfach 10 25 27
DE – 45025 Essen
Tel. +49/2 01/8 31 05 - 0
Fax +49/2 01/8 31 05 - 99
mail essen@multi-contact.com

Multi-Contact France SAS

4 rue de l'Industrie
BP 37
FR – 68221 Héisingue Cedex
Tel. +33/3/89 67 65 70
Fax +33/3/89 69 27 96
mail france@multi-contact.com

Multi-Contact USA

100 Market Street
US – Windsor, CA 95492
Tel. +1/707/838 - 0530
Fax +1/707/838 - 2474
mail usa@multi-contact.com
www.multi-contact-usa.com

