IFF-KAB-6 Kabel
[IFF-KAB-6 cable]

- Paarweise Verseilung der Adern
  [twisted-pair cores]
- Gesamt - Abschirmung
  [full shielding]
- 6 Adern (3 x 2 x 0,08mm²) hochflexibel (mehr Andern a.A.)
  [6 wires (3 x 2 x 0,08mm²) highly flexible (more wires on request)]
- PVC Außenmantel, hellgrau nach RAL 7032
  [PVC outer jacket, light grey as per RAL 7032]
- Abschirmgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten
  [shielding braid made of tinned copper wires]
- Arbeitstemperatur: -10°C bis +80°C
  [working temperature: -10°C to +80°C]

Stecker-Konfektion auf Messverstärker auf Anfrage
[Connector assembly for amplifier or indicator on request]

Spezifikationen [specification]

Ader-Durchmesser, mit Isolierhülle [core diameter, with core insulation]	0,8 ±0,05 mm
Litzengröße [wire size]	0,08 mm²
Adern-Anzahl – paarweise verseilt [number of cores – twisted pair]	3 x 2 Adern [cores]
Bewicklung [wrapping]	Eine Lage Isolierfolie auf Polyesterbasis [one layer of polyester-based insulation film]
Außenmantel [outer jacket]	PVC, hellgrau nach RAL 7032 [PVC, light grey as per RAL 7032]
Außendurckmesser [outer diameter] – ca.	4,7 mm
Gewicht pro 100m [weight per 100m] – ca.	3,2 kg
Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C [electrical and thermal properties at 20°C]	
Leiterwiderstand [conductor resistance] – max.	250 Ω/km
Isolationswiderstand der Adern [conductor insulation resistance]	≥20 MΩ x km
Kapazität Ader/Ader [capacity core/core]	ca. 80 pF bei 1kHz [ca. 80 pF at 1 kHz]
Ader/Ader-Schirm geerdet [core/core-shield earthed]	max. 60 pF/m
Betriebsspannung [operationg voltage]	max. 100 V~
Prüfspannung [test voltage]	800 V~
Belastbarkeit [current rating]	max. 0,5 A (Umgebungstemperatur bis 25°C [RT up to 25°C])
Wellenwiderstand bei Frequenzen >100 kHz [characteristic impedance at frequency >100 kHz]	80 … 90 Ω
Temperaturbereich [temperature range]	
Verarbeitung und Betrieb [installation and operating]	-10°C … +80°C
Transport und Lager [transport and storage]	-30°C … +80°C
Mechanische Eigenschaften [mechanical properties]	
Einmalige Biegung [once-only bending radius]	8x Außendurchmesser [outer diameter]
Wiederholte Biegung [repeated bending radius]	15x Außendurchmesser [outer diameter]

interfaceforce e.K. • Schwaighofstr. 29a • 83684 Tegernsee • GERMANY • T: +49.8022 271 667 • F: +49.8022 271 668 • www.interfaceforce.de • info@interfaceforce.de
Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne §443 BGB dar und begründen keine Haftung.
DE/EN - 03 / 2024

Bestellinformationen und Zubehör [order information & accessories]

Kabel, lose [cable, loose]

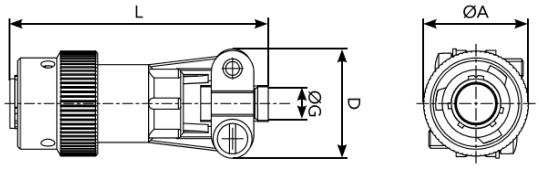
PN: IFF-KAB-6-xx

xx = Länge in m [length in m]
(Mindestbestellmenge sind 10m Kabel am Stück [MOQ is 10m cable in one piece])

Verfügbare Standard-Gegenstecker [available standard mating connectors]

PN: IFFPT1

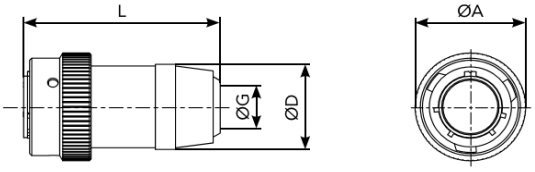
Bajonettstecker mit Zugentlastungsklemme
[bayonet connector with cable clamp]



IFFPT1
A = 21,8
D = 21,5
G = 5
L = 48

PN: IFFPT2

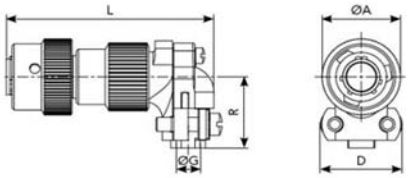
Bajonettstecker mit Endgehäuse und Dichtung
[bayonet connector with back shell and sealing gland]



IFFPT2
A = 21,8
D = 17,6
G = 5,94 – 6,76
L = 47,6

PN: IFFPT1-90

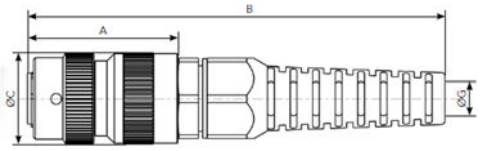
Bajonettstecker mit 90° Kabelausgang
[bayonet connector with 90°cable outlet]



IFFPT1-90
A = 21,8
D = 21,2
G = 5
L = 52,6
R = 18

PN: IFFPT2-KS

Bajonettstecker mit Knickschutz
[bayonet connector with 90°spiral protector]



IFFPT2-KS
A = 37
B = 101
C = 22
G = 4 – 7

PN: MC-001

Schraubstecker mit Endgehäuse und Dichtung
[screw connector with back shell and sealing gland]

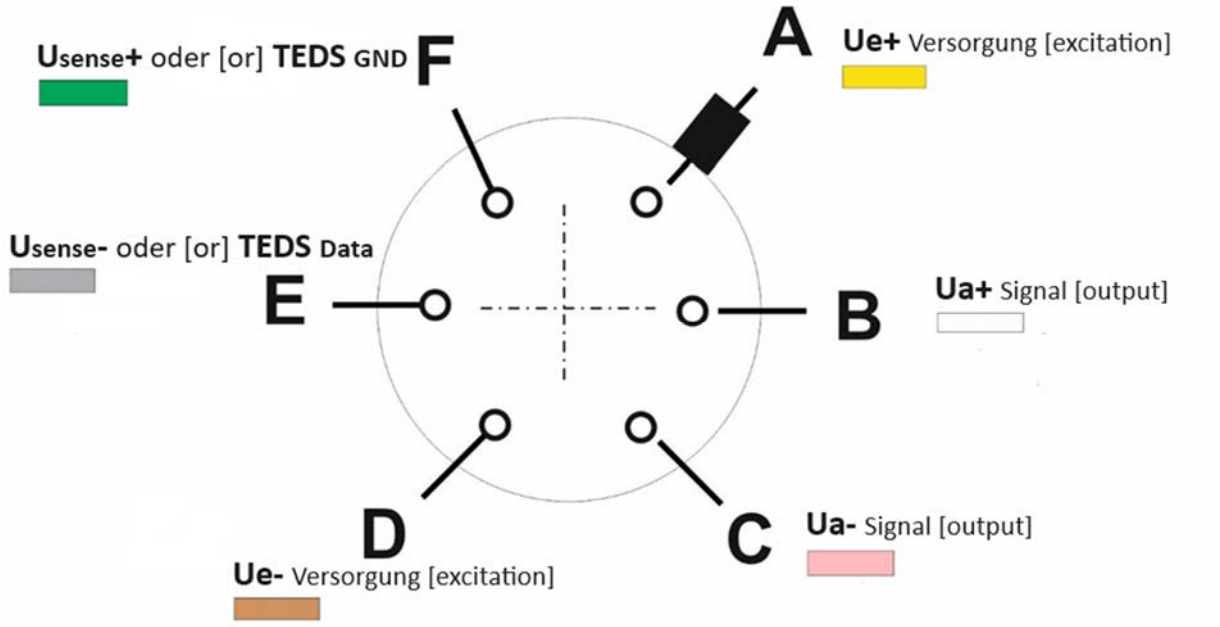
interfaceforce e.K. • Schwaighofstr. 29a • 83684 Tegernsee • GERMANY • T: +49.8022 271 667 • F: +49.8022 271 668 • www.interfaceforce.de • info@interfaceforce.de

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne §443 BGB dar und begründen keine Haftung.

DE/EN - 03 / 2024

Verfügbare konfektionierte Kabel [available assembled cables]	
PN: IFFCT-152-xx-yy	Kabel konfektioniert mit einem Bajonettstecker (Standard: IFFPT1). Auf Wunsch auch mit anderen Bajonettsteckern (PN: IFFCT-152-xx-yy) [cable assembled with a bayonet connector (standard: IFFPT1). Also available with another bayonet connector upon request (PN: IFFCT-152-xx-yy)] xx = Länge in m [length in m] yy: **leer [empty]** = IFFPT1 Standard Stecker [standard connector] **T2** = IFFPT2 Stecker [connector] **KS** = IFFPT2-KS Stecker [connector] **90** = IFFPT1-90 Stecker [connector] Standard-Kabellänge: 3 m [standard cable length: 3 m]
PN: IFFCT-101-xx	Kabel konfektioniert mit einem Schraubstecker (Standard: MC-001) [cable assembled with a screw connector (standard: MC-001)] xx = Länge in m [length in m] Standard-Kabellänge: 3 m [standard cable length: 3 m]

Stecker- und Farbenbelegung [pin and colour assignment]



Blick auf die **Lötseite** des Gegensteckers [view on the **solder side** of the mating connector]

interfaceforce e.K. • Schwaighofstr. 29a • 83684 Tegernsee • GERMANY • T: +49.8022 271 667 • F: +49.8022 271 668 • www.interfaceforce.de • info@interfaceforce.de
Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne §443 BGB dar und begründen keine Haftung.
DE/EN - 03 / 2024

Weiteres Zubehör [more accessories]

TEDS Transducer Electronic Data-Sheet	Steckerschutz [connector protection]	Kalibriersystem [calibration system]
DMS Kalibrator [load cell simulator]	Kalibrierrahmen [calibration frame]	TEDS Handmessgerät [TEDS handheld]
Kalibrieradapter [calibration adapters]	Gelenkköpfe [rod end bearings]	Gewindeadapter [thread adapters]
Druckköpfe [load buttons]	Gabelköpfe [clevises]	Montageplatten [mounting plates]
4-Kanal Anzeige [4 channel display]	8-Kanal Messverstärker [8 channel amplifier]	Klemmbox [terminal box]

interfaceforce e.K. • Schwaighofstr. 29a • 83684 Tegernsee • GERMANY • T: +49.8022 271 667 • F: +49.8022 271 668 • www.interfaceforce.de • info@interfaceforce.de

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne §443 BGB dar und begründen keine Haftung.

DE/EN - 03 / 2024