

400 Hz Kabel

für die Bodenstromversorgung



Ground **S**upport **E**quipment

400 Hz Ground Power

Inhaltsverzeichnis

Wer wir sind	3
400 Hz Ground Power Versorgungsleitungen	
... für die feste Verlegung	
■ GP 400 Sy 400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - Symmetrical	4
... für den flexiblen Einsatz	
■ GP 400 SC 400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - SingleCore	5
■ GP 400 QF 400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - QuadFlex	5
■ GP 400 7F 400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - SevenFlex	6
■ GP 400 SF 400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - SymmetricalFlex	7
400 Hz Leitungen für Fluggastbrücken / Boarding Bridges	
■ GP 400 SF S 400 Hz Ground Power Versorgungsleitung	8
■ GP 400 SF S 400 Hz Ground Power Steuerleitung	9
28 V DC Leitungen	
... für den flexiblen Einsatz	
■ GP 400 SC DC Ground Power Versorgungsleitung 28 V DC - SingleCore Direct Current	10
■ GP 400 SF 28V DC 400 Hz Ground Power Versorgungsleitung 28 V DC	11
Kabelkonfektion	
■ SAB 400 Hz-Leitung für mobile GPUs mit Steckverbinder	12
... Plug'n'Play - fertig konfektioniert mit Steckverbinder	
■ Anschlussfertige Ground Power Leitungen mit Steckverbinder	13



Familienunternehmen in dritter Generation

75 Jahre Erfahrung in der Kabel- und Leitungsfertigung sowie in der Messtechnik ließen aus einem Ein-Mann-Betrieb ein Unternehmen mit über 550 Mitarbeitern werden. Unsere Stärke beweisen wir jedes Jahr durch mehr als 1500 Sonderkonstruktionen nach den Wünschen unserer Kunden. Jedes einzelne Produkt ist eine Herausforderung für unser kreatives Technik-Team. Denn wir von **SAB** verstehen uns als Produzent und Dienstleister – im Sinne echter Partnerschaft und größtmöglicher Kundenorientierung.

Die Qualität unserer Produkte ist heute in mehr als 100 Ländern der Welt bekannt und geschätzt. In allen Produktbereichen sind wir gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zudem haben wir für unser Unternehmen ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001, ein Arbeitsschutzmanagementsystem nach NLF/ILO-OSH und DIN ISO 45001 sowie ein Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001 eingeführt.

Und auch für die Zukunft lautet unser Slogan: **“WIR GEHEN WEITER!”**

GEGRÜNDET: 1947 durch Peter Bröckskes sen.
ein konzernunabhängiges, mittelständisches Unternehmen.

GESCHÄFTSFÜHRER: Peter Bröckskes und Sabine Bröckskes-Wetten

FIRMENSITZ/FERTIGUNG: in Viersen (Niederrhein) 110.000 m² Grundfläche.
Eigene Herstellung vom Kupferleiter bis zum Außenmantel.
VDE-geprüfte Brennkammern und Technikum im Haus.

MITARBEITER: ca. 430 in Viersen, 550 weltweit

UMSATZ: über 134 Mio. € weltweit

PRODUKTE: Spezialleitungen
Messtechnik
Kabel Konfektion

ZULASSUNGEN UND APPROBATIONEN: Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 in allen Produktionsbereichen
Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001
Arbeitsschutzmanagementsystem nach NLF/ILO-OSH und DIN ISO 45001
Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001

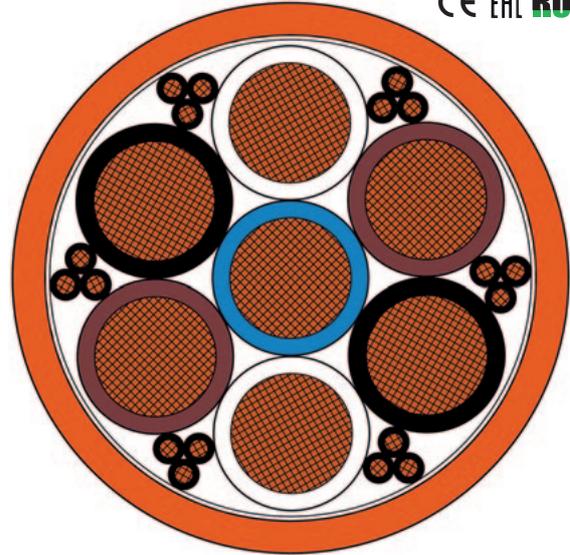
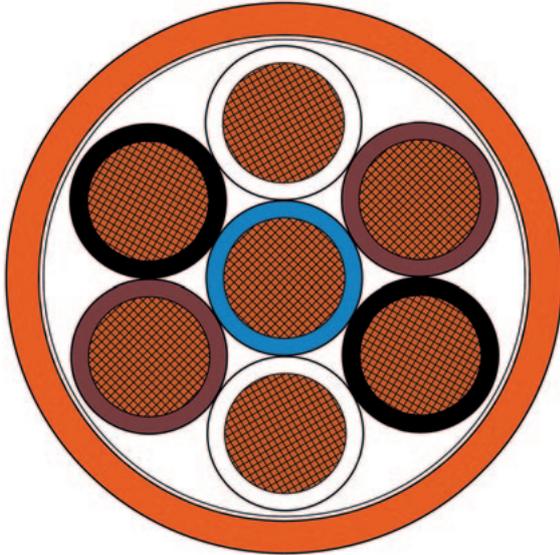


400 Hz Ground Power

GP 400 Sy

400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - Symmetrical

für die feste Verlegung



Anwendung: Für den Einsatz als fest verlegte Zuleitung in 400 Hz Systemen, z.B. zwischen 400 Hz Generator und Kabelspender.

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze
Isolierhülle:	35,0mm ² : PVC 1,0mm ² : SABIX®
Aderkennzeichnung:	Steueradern: schwarz mit Ziffern 1-18 Neutralleiter: blau Phasenleiter: weiß, braun, schwarz (zwei gleichfarbige Adern bilden eine Phase)
Verseilung:	Phasenleiter konzentrisch um Neutralleiter, Steueradern als Dreier in den Zwickeln
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	orange
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · GP 400 Sy 7x35,0mm ² +6x3x1,0mm ² 3400-7213 CE und laufende Meterbedruckung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V AC
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	8 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+70 °C
bewegt:	+5/+70 °C
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:



- reduzierter Außendurchmesser

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km	Spannungsabfall [mV/(A*m)]
34007210	7 x 35,0	37,0	2352,0	3003	35,0 mm ² : 0,554	35,0 mm ² : 1,108
34007213	7 x 35,0 + 6 x 3 x 1,0	37,0	2524,8	3125	35,0 mm ² : 0,554 1,0 mm ² : 19,5	35,0 mm ² : 1,108 1,0 mm ² : 39,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auch mit 24 Steueradern möglich!

400 Hz Ground Power

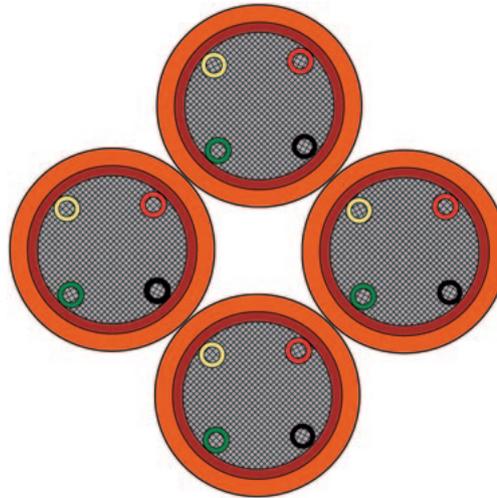
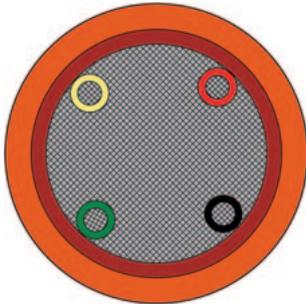
GP 400 SC

400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - SingleCore

GP 400 QF

400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - QuadFlex

für den flexiblen Einsatz



Anwendung: Für den Einsatz in flexiblen Applikationen, z.B. an mobilen Generatoren, in Kabelspendern im Boden oder an der Fluggastbrücke.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	Steueradern: rot, schwarz, grün, gelb Leistungsadern: rot
Verseilung:	Steueradern innerhalb der Leistungsader
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	orange
Verseilung:	GP 400 QF: offen verseilt
Aufdruck GP 400 SC:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · GP 400 SC (50,0mm ² +4x1,0mm ²) 3400-1321 CE und laufende Meterbedruckung
Aufdruck GP 400 QF:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · GP 400 QF 4x(50,0mm ² +4x1,0mm ²) 3400-4321 L1 bzw. L2 bzw. L3 bzw. N CE und laufende Meterbedruckung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 115/200 V
Max. zulässige Betriebsspannung*:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V AC
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
GP 400 QF:	
bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:	+110 °C (7500 h)
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:



- kapazitätsarme Isolation
- abriebfester PUR Mantel
- Steueradern symmetrisch verteilt
- kälteflexibel
- halogenfrei
- ölbeständig
- wetterbeständig

* bei Verwendung aller Adern auf einem Potential

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km	Spannungsabfall [mV/(A*m)]
GP 400 SC						
34001321	1 x (50,0 + 4 x 1,0)	15,6	524,0	587	50,0 mm ² : 0,393 1,0 mm ² : 20,0	50,0 mm ² : 0,786 1,0 mm ² : 40,0
34001421	1 x (70,0 mm ² + 4 x 1,0 mm ²)	17,7	739,2	800	70,0 mm ² : 0,277 1,0 mm ² : 20,0	70,0 mm ² : 0,554 1,0 mm ² : 40,0
34001521	1 x (95,0 mm ² + 4 x 1,0 mm ²)	19,6	940,8	1032	95,0 mm ² : 0,210 1,0 mm ² : 20,0	95,0 mm ² : 0,420 1,0 mm ² : 40,0
GP 400 QF						
34004321	4 x (50,0 mm ² + 4 x 1,0 mm ²)	37,5	2096,0	2436	50,0 mm ² : 0,393 1,0 mm ² : 20,0	50,0 mm ² : 0,786 1,0 mm ² : 40,0
34004421	4 x (70,0 mm ² + 4 x 1,0 mm ²)	42,5	2956,8	3167	70,0 mm ² : 0,277 1,0 mm ² : 20,0	70,0 mm ² : 0,554 1,0 mm ² : 40,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

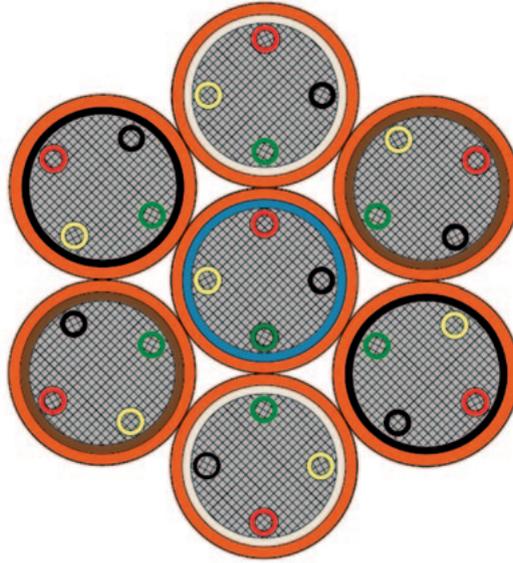


400 Hz Ground Power

GP 400 7F

400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - SevenFlex

für den flexiblen Einsatz



Anwendung: Symmetrischer Aufbau mit hoher Flexibilität. Geringer Biegeradius (leichtes Aufwickeln auch bei engen Platzverhältnissen) und hoher elektrischer Leistung (geringer Spannungsabfall und geringes Spannungsungleichgewicht). Kann in höheren Einsatzlängen verwendet werden.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	Steueradern: rot, schwarz, grün, gelb Leistungsadern: rot
Verseilung:	Steueradern innerhalb der Leistungsader
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	orange
Verseilung:	offen verseilt
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Special GP 400 35,0mm ² +4x1,0mm ² 3400-9006 CE und laufende Meterbedruckung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V AC
Mindestbiegeradius	
<i>fest verlegt:</i>	4 x d
<i>frei beweglich:</i>	6 x d
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C
<i>bewegt:</i>	-40/+90 °C
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:



- kapazitätsarme Isolation
- abriebfester PUR Mantel
- Steueradern symmetrisch verteilt
- kälteflexibel
- halogenfrei
- ölbeständig
- wetterbeständig

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km	Spannungsabfall [mV/(A*m)]
34009006	7 x (35,0 mm ² + 4 x 1,0 mm ²)	40,2	2654,4	2969,2	35,0 mm ² : 0,554 1,0 mm ² : 19,5	35,0 mm ² : 1,108 1,0 mm ² : 39,0

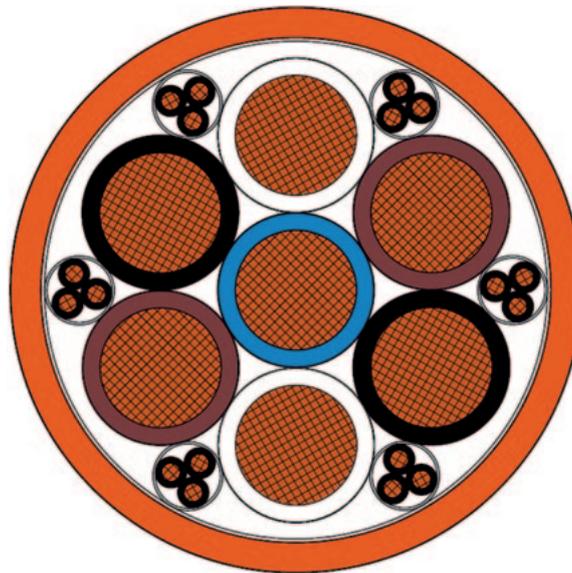
Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

400 Hz Ground Power

GP 400 SF

400 Hz Ground Power Versorgungsleitung - SymmetricalFlex

für den flexiblen Einsatz



Anwendung: Für den Einsatz als fest verlegte Zuleitung mit besonders guter Verlegbarkeit oder für den flexiblen Einsatz ohne hohe mechanische Beanspruchung bei handgeführten Anwendungen z. B. mobile GPUs. Optimierte Flexibilität durch geschmeidige Ader- und Mantelwerkstoffe, dadurch sehr gute Verlegbarkeit und einfache Handhabung.

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	Steueradern: schwarz mit Ziffern 1-18 Neutralleiter: blau Phasenleiter: weiß, braun, schwarz (zwei gleichfarbige Adern bilden eine Phase)
Verseilung:	Phasenleiter konzentrisch um Neutralleiter, Steueradern als Dreier in den Zwickeln, Dreier mit Vlies umwickelt, alle Elemente in speziell abgestimmter Lagenverseilung, Vlies überlappend umwickelt
Mantelmaterial:	Spezial Compound
Mantelfarbe:	orange
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · GP 400 SF 7x35,0mm ² +6x3x1,0mm ² 3400-7223 CE und laufende Meterbedruckung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V AC
Strombelastbarkeit:	in Anlehnung an LV112-3 und basierend auf einem anwendungsbezogenen Strom-Zeit-Profil und folgenden Einsatzbedingungen - Umgebungstemperaturen bis max. 52°C - zwei gleichfarbige Phasen zu einem Leiter verschaltet - übrige Adern (25mm ² bl und 1mm ² / 34007123) bzw. (35mm ² bl und 1mm ² / 34007223) unbelastet - Verlegung einzeln an oder auf Flächen
34007123	231 A für max. 10 min. 262,5 A für max. 5 min. 294 A für max. 10 sek. 420 A für max. 2 sek.
34007223	286 A für max. 10 min. 325 A für max. 5 min. 364 A für max. 10 sek. 520 A für max. 2 sek.
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+70 °C
bewegt:	-20/+70 °C
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:



- kapazitätsarme Isolation
- extrem flexible, geschmeidige Handhabung
- auch als Zuleitung direkt am Flugzeug verwendbar
- sehr gute Verlegbarkeit in engstem Bauraum
- gute Beständigkeit und geringer Verschleiß

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km	Spannungsabfall [mV/(A*m)]
34007123	7 x 25,0 mm ² + 6 x 3 x 1,0 mm ²	37,5	1852,8	2437,5	25,0 mm ² : 0,780 1,0 mm ² : 19,5	25,0 mm ² : 1,560 1,0 mm ² : 39,0
34007223	7 x 35,0 mm ² + 6 x 3 x 1,0 mm ²	42,2	2524,8	2934,5	35,0 mm ² : 0,554 1,0 mm ² : 19,5	35,0 mm ² : 1,108 1,0 mm ² : 39,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

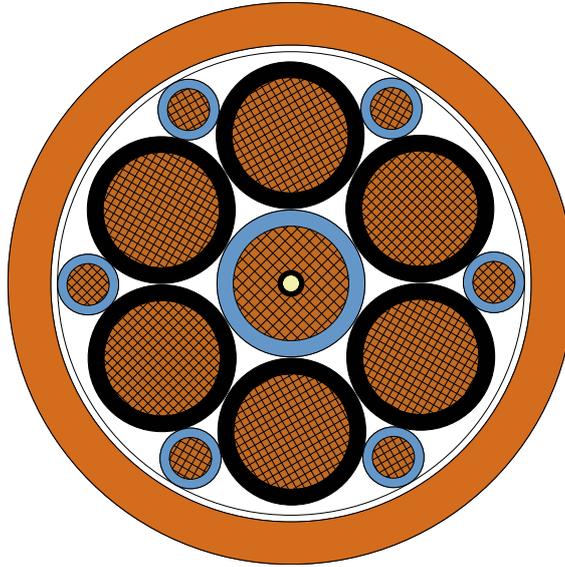
Auch mit 24 Steueradern möglich!

400 Hz Ground Power

GP 400 SF S

400 Hz Ground Power Versorgungsleitung

für den flexiblen Einsatz



Anwendung: Für den Einsatz in Energieketten als Schleppkettenleitung oder als Festoonleitung an Fluggastbrücken.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze, feindrätig
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	6,0 mm ² : blau 35,0 mm ² : schwarz mit Ziffern, 2 x 1-3 blau
Verseilung:	35,0 mm ² : Neutralleiter mit Zugentlastung im Kern, mit Vlies umwickelt
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	orange
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · GP 400 SF S 7x35,0mm ² +6x6,0mm ² 3400-6230 CE und laufende Meterbedruckung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V AC
Mindestbiegeradius dauerflexibel:	7,5 x d
Temperaturbereich nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

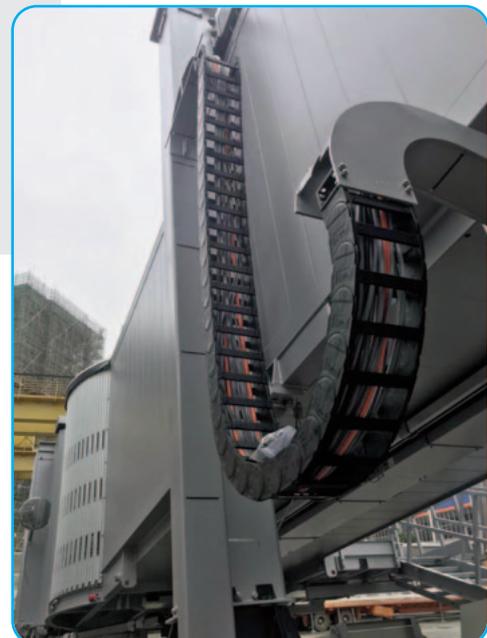
Produktvorteile:



- kapazitätsarme Isolation
- abriebfester PUR Mantel
- kälteflexibel
- halogenfrei
- ölbeständig
- wetterbeständig

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km
34006230	7 x 35,0 mm ² + 6 x 6,0 mm ²	38,7	2707,2	3174	35,0 mm ² : 0,565 6,0 mm ² : 3,39

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

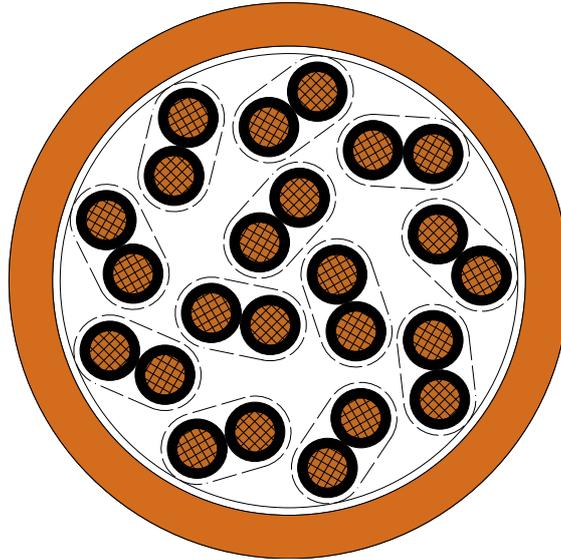


400 Hz Ground Power

GP 400 SF S

400 Hz Ground Power Steuerleitung

für den flexiblen Einsatz



Anwendung: Für den Einsatz in Energieketten als Schleppkettenleitung oder als Festoonleitung an Fluggastbrücken.

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrätig
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit Ziffern 1 - 24
Verseilung:	Adern zu Paaren verseilt, Paare in Lage optimiert verseilt
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	orange
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · GP 400 SF S 12x2x1,5mm ² 3400-9028 CE und laufende Meterbedruckung

Technische Daten:

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V AC
Mindestbiegeradius dauerflexibel:	7,5 x d
Temperaturbereich nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:



- kapazitätsarme Isolation
- abriebfester PUR Mantel
- kälteflexibel
- halogenfrei
- ölbeständig
- wetterbeständig

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km
34009028	12 x 2 x 1,5 mm ²	23,0	345,6	480	12,0 mm ² : 13,7

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

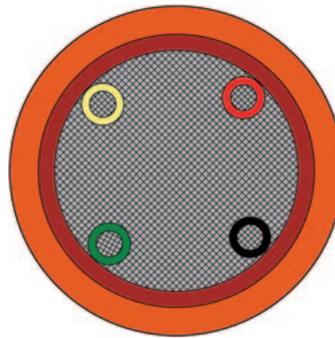


400 Hz Ground Power

GP 400 SC DC

Ground Power Versorgungsleitung 28 V DC - SingleCore Direct Current

für den flexiblen Einsatz



Anwendung: Für den Einsatz in flexiblen Applikationen, z.B. an mobilen Generatoren, in Kabelspendern im Boden oder an der Fluggastbrücke bei 28 V Gleichspannung.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	Steueradern: rot, schwarz, grün, gelb Leistungsaeder: rot
Verseilung:	Steueradern innerhalb der Leistungsaeder
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	orange
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · GP 400 SC DC (120,0mm ² +4x1,0mm ²) 3400-1621 und laufende Meterbedruckung

Technische Daten:

Spannung:	28 V DC
Prüfspannung:	Ader/Ader 600 V AC
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:	+110 °C (7500 h)
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:

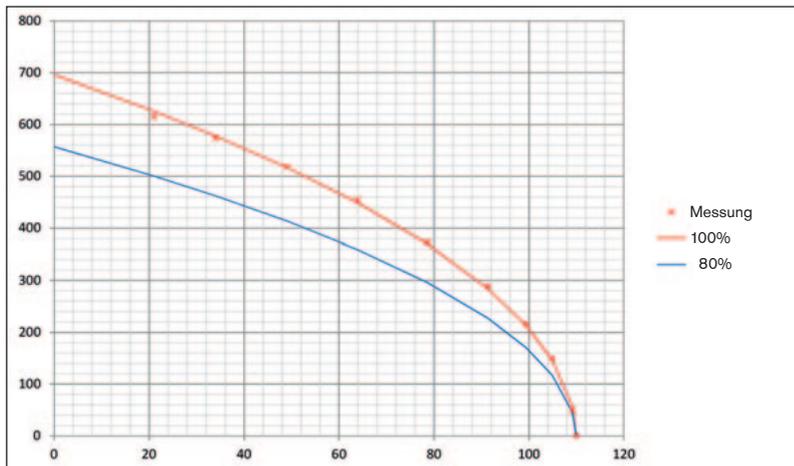


- kapazitätsarme Isolation
- abriebfester PUR Mantel
- Steueradern symmetrisch verteilt
- kälteflexibel
- halogenfrei
- ölbeständig
- wetterbeständig

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km	Spannungsabfall [mV/(A*m)]
34001621	1 x (120,0 mm ² + 4 x 1,0 mm ²)	22,2	1296,0	1339	120 mm ² : 0,164 1,0 mm ² : 20,0	120 mm ² : 0,328 1,0 mm ² : 40,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Bestimmung der Derating Kurve in Anlehnung an LV112-3 an Art.-Nr. 3400-1621



Richtwerte Strombelastbarkeit aus Derating Kurve

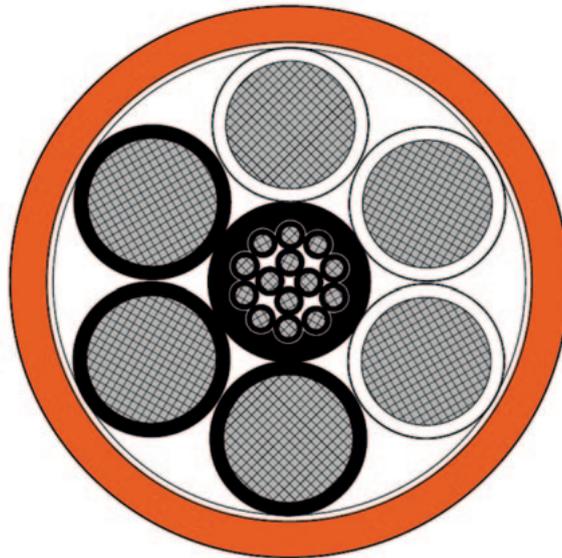
Für 20°C Umgebungstemperatur, abgelesen aus 80% Kurve: **500 A**
 Für 20°C Umgebungstemperatur, abgelesen aus 100% Kurve: **600 A**
 Bedingungen:
 Verlegung einzeln frei in Luft

400 Hz Ground Power

GP 400 SF 28V DC

400 Hz Ground Power Versorgungsleitung 28 V DC

für den flexiblen Einsatz



Anwendung: Für den Einsatz als fest verlegte Zuleitung mit besonders guter Verlegbarkeit oder für den flexiblen Einsatz ohne hohe mechanische Beanspruchung bei handgeführten Anwendungen z. B. mobile GPUs. Optimierte Flexibilität durch geschmeidige Ader- und Mantelwerkstoffe, dadurch sehr gute Verlegbarkeit und einfache Handhabung.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze, feindrähtig
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	1,0 mm ² : schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck 1 - 14 40,0 mm ² : weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck 1 - 3, schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck 1 - 3
Verseilung:	in Lagen
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	orange
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · GP 400 SF 28V DC 6x40,0mm ² +14x1,0mm ² 3400-9020 CE und laufende Meterbedruckung

Technische Daten:

Spannung:	28 V DC
Prüfspannung:	Ader/Ader 600 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+70 °C
bewegt:	-20/+70 °C
Ölbeständigkeit:	nach Werksnorm
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Produktvorteile:

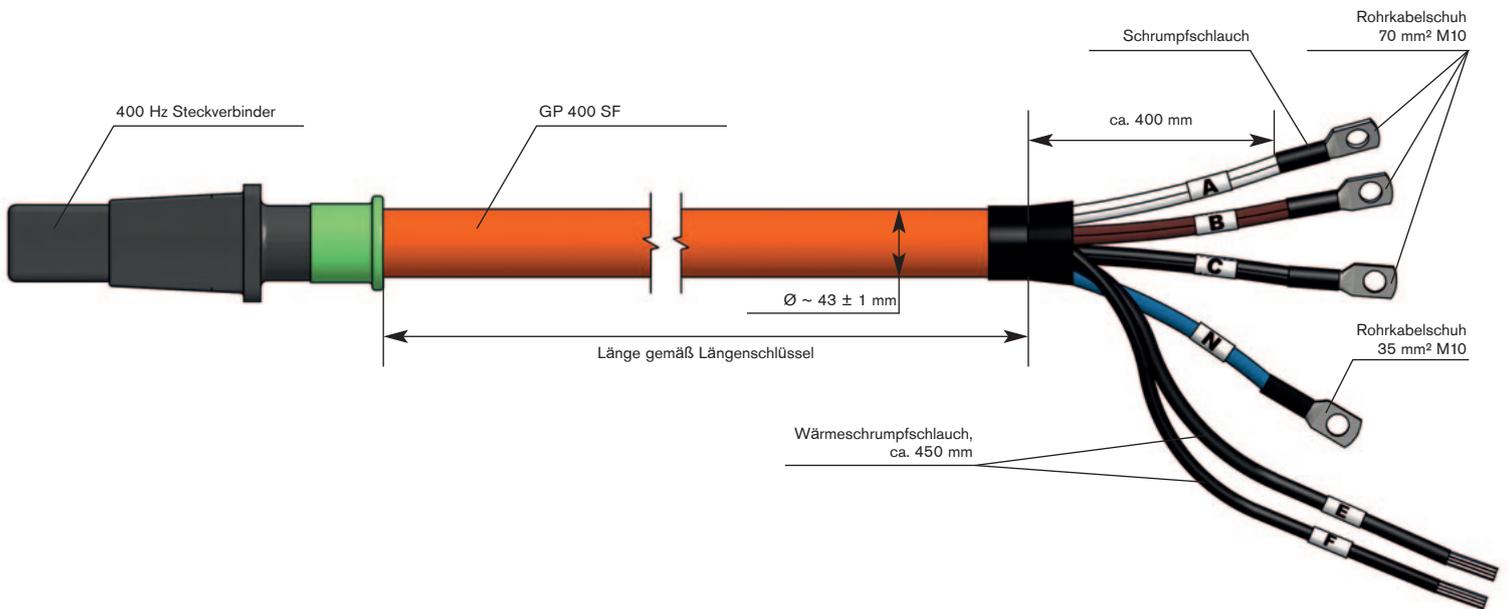
- kapazitätsarme Isolation
- extrem flexible, geschmeidige Handhabung
- auch als Zuleitung direkt am Flugzeug verwendbar
- sehr gute Verlegbarkeit in engstem Bauraum
- gute Beständigkeit und geringer Verschleiß

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km
34009020	6 x 40,0 + 14 x 1,0	min. 36,0 max. 37,99	2438,4	2910	40,0 mm ² : 0,500 1,0 mm ² : 20,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

400 Hz Ground Power

SAB 400 Hz-Leitung für mobile GPUs mit Steckverbinder



Steckerbelegung:

400 Hz Steckverbinder	Leitung	Anschlussstück
Pin A	2 x ws (35 mm ²)	Rohrkabelschuh 70 mm ² , M10
Pin B	2 x br (35 mm ²)	Rohrkabelschuh 70 mm ² , M10
Pin C	2 x sw (35 mm ²)	Rohrkabelschuh 70 mm ² , M10
Pin N	1 x bl (35 mm ²)	Rohrkabelschuh 35 mm ² , M10
Pin E	Adern 1-9 (1 mm ²)	Adern in Schrumpfschläuche eingezogen, Aderenden unbearbeitet
Pin F	Adern 10-18 (1 mm ²)	Adern in Schrumpfschläuche eingezogen, Aderenden unbearbeitet

Gewicht:

Stecker und Rohrkabelschuhe	Leitung
ca. 3 kg	ca. 3,2 kg/m

Konfigurationsbeispiele:

Artikel-Nr.	Länge „L“ in cm
S3400-3003-01000	100
S3400-3003-02000	200

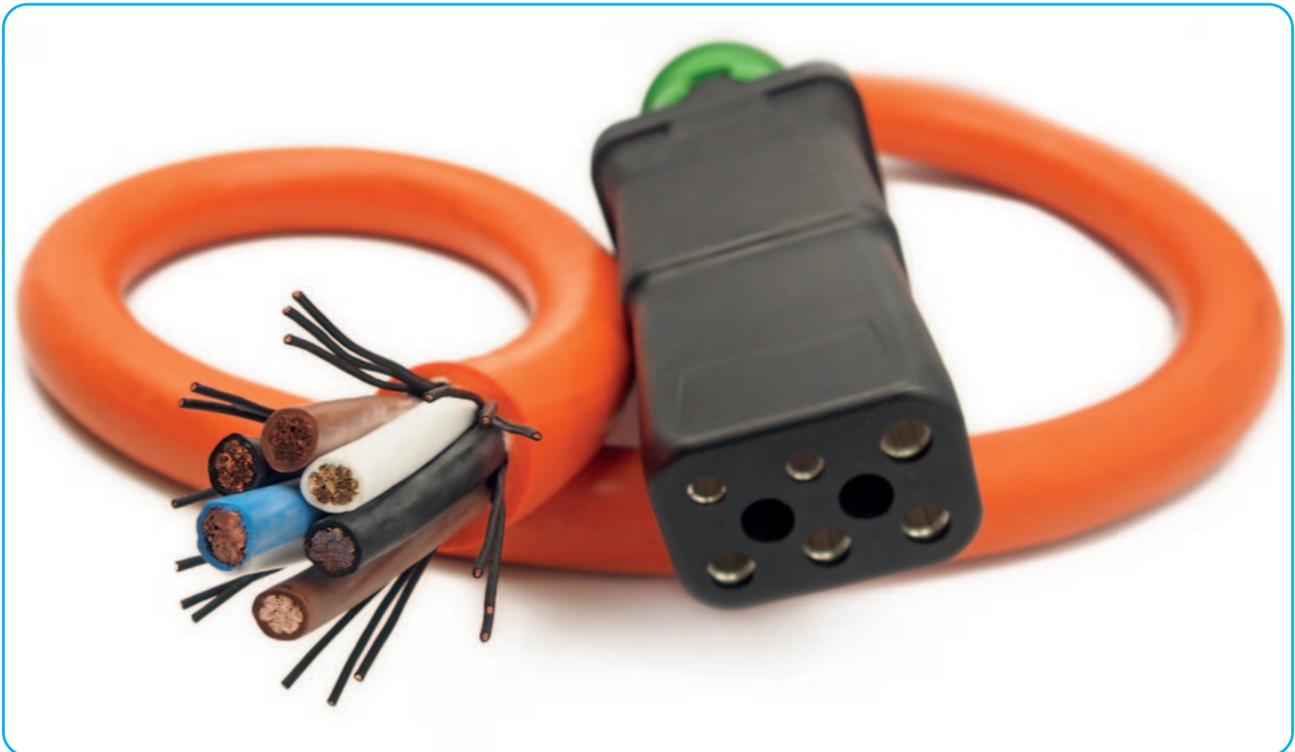
400 Hz Ground Power

Plug'n'Play - fertig konfektioniert mit Steckverbinder

Anschlussfertige Ground Power Leitungen mit Steckverbinder



- SAB Bröckskes** liefert 400 Hz Leitungen auch anschlussfertig. Diverse 400 Hz Steckverbinder verfügbar.
- auf Wunsch auch mit Rohrkabelschuhen.
 - jede Konfektion sicher und individuell verpackt.
 - jedes Produkt wird auf Funktion geprüft.
 - auf Wunsch mit Prüfbericht für eine 100%-ige Dokumentation.



Beachten Sie auch unsere Broschüre

„Leitungen für die Flughafenausrüstung“

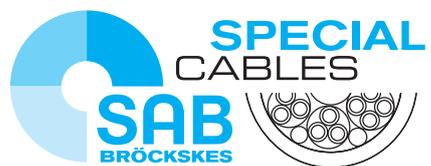


Leitungen für die Flughafenausrüstung

Inhaltsverzeichnis

Leitungen für die Flughafenausrüstung		
■ BB 380 Boarding Bridge	Leitung für den flexiblen Einsatz in Passagierbrücken	16
		
■ S 200 SD 200 S 200 C SD 200 C SD 200 C TP	Schleppkettenleitungen extrem dauerflexible TPE/PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern	17
■ S 910 P	extrem dauerflexible TPE/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern dauerflexible TPE/PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern und Cu-Abschirmung dauerflexible TPE/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern und Cu-Abschirmung paarverseilte, dauerflexible TPE/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern und Cu-Abschirmung	
■ S 910 CP	 dauerflexible TPE/PUR-Aderleitung	18
	 dauerflexible TPE/PUR-Aderleitung mit Cu-Gesamtabschirmung	18
		
■ SL 891 C	Servo- und Motorleitungen  kapazitätsarme kombinierte PUR-Motorenanschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV	19
		
■ S PB 640 UL ■ S PN 667 ■ PN 662 AIR ■ Konfektionierte Leitung	Busleitungen  hochflexible PUR Profibus-DP Leitung mit UL/CSA Approbation	20
	 Profinet Typ C, dauerflexibel mit UL/CSA Approbation	20
	Industrial Ethernet-Leitung CAT 5 - Profinet Typ B für den flexiblen Einsatz	21
	Ethernet-Leitung, an beiden Seiten mit 4-poligem Lemo-Male-Stecker	21
		
■ CATLine CAT 6 S ■ CATLine CAT 6A S ■ CATLine CAT 7A S	Industrial Ethernet Leitungen  schleppkettenfähige Gigabit Ethernet Leitung mit UL/CSA Approbation	22
	 schleppkettenfähige Gigabit Ethernet Leitung mit UL/CSA Approbation	22
	 schleppkettenfähige Gigabit Ethernet Leitung mit UL/CSA Approbation	22
		
■ USB 3.0 Leitung ■ USB 3.0 Leitung	USB 3.0 Leitungen mit angespritztem Typ A und Micro-B Stecker	23
	mit angespritztem Typ A Stecker und Typ A Buchse	23





SAB Bröckskes GmbH & Co. KG

Grefrather Str. 204 - 212 b

41749 Viersen · GERMANY

Tel.: +49/2162/898-0

Fax: +49/2162/898-101

www.sab-kabel.de

info@sab-cable.com