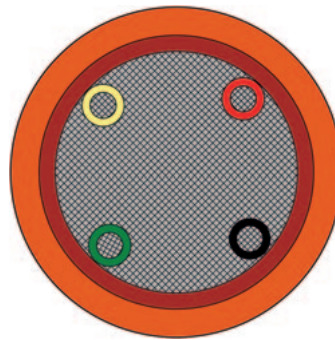


400 Hz Ground Power

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:

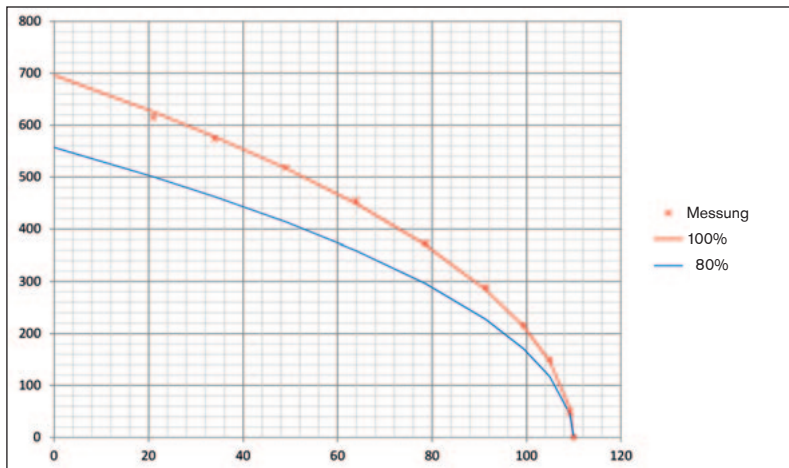


- kapazitätsarme Isolation
- abriebfester PUR Mantel
- Steueradern symmetrisch verteilt
- kälteflexibel
- halogenfrei
- ölbeständig
- wetterbeständig

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