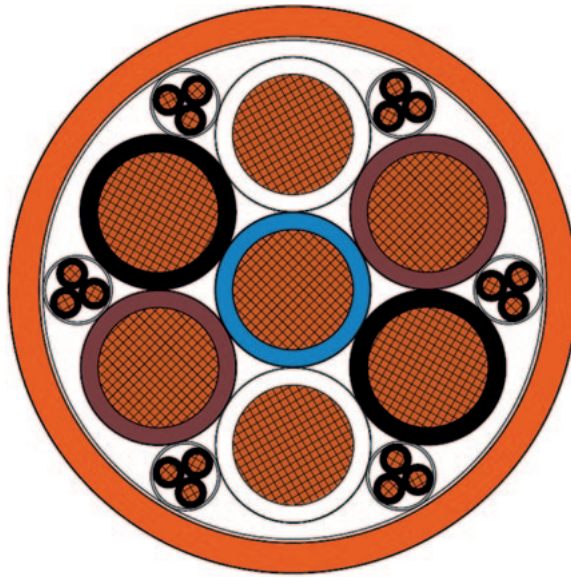


400 Hz Ground Power

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 7x35,0mm²+6x3x1,0mm² 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 (25mm² bl und 1mm² / 34007123) bzw. (35mm² bl und 1mm² / 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: frei beweglich:	4 x d 6 x d
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	-40/+70 °C -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 mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km	Spannungsabfall [mV/(A·m)]
34007123	7 x 25,0 mm² + 6 x 3 x 1,0 mm²	32,4	1852,8	2245,5	25,0 mm²: 0,780 1,0 mm²: 19,5	25,0 mm²: 1,560 1,0 mm²: 39,0
34007223	7 x 35,0 mm² + 6 x 3 x 1,0 mm²	42,2	2524,8	2934,5	35,0 mm²: 0,554 1,0 mm²: 19,5	35,0 mm²: 1,108 1,0 mm²: 39,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auch mit 24 Steueradern möglich!