



# FLEXICS® JET 400Hz 2X11Y

Einzelader Kabel für Bodenstromversorgung mit Steueradern, verzinkt und halogenfrei

## SPEZIALKABEL

400-Hz-Kabel werden hauptsächlich zur Stromversorgung von Flugzeugen (Bordstrom) verwendet. Sie können mobil, stationär oder unterirdisch betrieben werden. Einfaches, langlebiges und leicht zu installierendes Design mit einem fairen Marktpreis und hoher Qualität.



## TECHNISCHE DATEN

<p> <b>Prüfspannung</b> 4000 V / 50 Hz</p> <hr/> <p> <b>Nennspannung</b> 0,6/1 kV (U<sub>0</sub>/U)</p> <hr/> <p> <b>Biegeradius am Leiter (min.)</b> 6 x <math>\varnothing</math> der Leitung</p>	<p> <b>Brandeigenschaften</b> EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig IEC 60754: halogenfrei</p> <hr/> <p> <b>Aderkennzeichnung</b> Grau (fortlaufend nummeriert)</p> <hr/> <p> <b>Temperaturbereich</b> Betriebstemperatur: -40°C bis zu 90°C</p>
--	--

## AUFBAU



- ① Feindrähtige, verzinkte Kupferlitze Klasse 5 (Steueradern) und feindrähtige verzinkte Kupferlitze Klasse 6 (Stromadern), gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- ② Steueradern mit zweischichtiger Isolierung (natürliche und graue Farbe) auf Polypropylen- und Polyurethanbasis, fortlaufend nummeriert
- ③ Genannte Anzahl an Steueradern werden innerhalb des Kupferseils zusammen verseilt
- ④ Vliesbewicklung
- ⑤ Primärer Außenmantel aus vernetzten Polymer (XLPE), Farbe: orange (RAL 2003)
- ⑥ Sekundärer Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: gelb (RAL 1021)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser ca. (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 50 + 4 x 1	17.6	519	682
1 x 70 + 4 x 1	20.2	711	904
1 x 70 + 6 x 1	20.8	730	932
1 x 120 + 4 x 1	24.5	1191	1445

**ANSPRECHPARTNER**

Dipl. Ing. Peter Tomka  
+421 37 6969631  
peter.tomka@ics-cables.sk

