

ÖLFLEX® EB / EB CY

Ovládací kabely s modrým vnějším pláštěm pro proudové obvody s vlastní jiskrovou bezpečností

Tenčí, protože nyní bez vnitřního pláště



Použití

Kabely ÖLFLEX® EB a EB CY odpovídají ustanovení VDE 0165 odstavec 6.1.3.2.3., ve kterém je předepsáno zvláštní označení kabelů pro výbušné prostředí (druh ochrany -i-, vlastní jiskrová bezpečnost).

Zvláštnost

Měděné stínění kabelu ÖLFLEX® EB CY zaručuje bezpečný přenos signálů v proudových obvodech s vlastní jiskrovou bezpečností bez ovlivnění rušivými impulzy. Pro optimální uzemnění opletu, doporučujeme použití našich uzemňovacích vývodů SKINDICHT® EMC / Uzemnění od str. 9.67 a od str. 9.107 a SKINTOP® EMC / Uzemnění str. 9.23 a str. 9.47.

Poznámka

Proudové obvody s vlastní jiskrovou bezpečností jsou takové obvody, ve kterých při normálním provozu nebo při poruchových podmínkách nemůže žádná jiskra nebo tepelný jev způsobit zapálení výbušné atmosféry. Výrobky jsou proto určeny pro použití v napěťovém rozsahu < 50 V střídavých resp. < 75 V stejnosměrných a z tohoto důvodu nespadají do oblasti platnosti „Nízkonapěťové směrnice“ CE. Datové a instalační kabely pro proudové obvody s vlastní jiskrovou bezpečností najdete jako UNITRONIC® EB od str. 6.18, ÖLMASS® EB str. 4.17 a ÖLMASS® EB CY str. 4.18.

Konstrukční údaje

ÖLFLEX® EB

Lanko z jemných holých Cu drátů, izolace žil z PVC, žíly stočeny ve vrstvách, s nebo bez ochranného vodiče, zbývající žíly černé, číslované, vnější plášť ze speciální směsi na bázi PVC, blankytně modrý, odolný plameni (IEC 60 332.1).

ÖLFLEX® EB CY

Lanko z jemných holých Cu drátů, izolace žil z PVC, žíly stočeny ve vrstvách, černé, číslované, bez ochranného vodiče, ovinutí izolační plastovou folií, oplet z pocínovaných Cu drátů, vnější plášť ze speciální směsi na bázi PVC, blankytně modrý (RAL 5015), odolný plameni (IEC 60 332.1).

Technická data

Minimální poloměr ohybu:
ÖLFLEX® EB
Pro pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
5x vnější průměr
ÖLFLEX® EB CY
Pro pohyblivé použití:
20x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr

Teplotní rozsah:
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C

Konstrukce jádra:
Lanko z jemných Cu drátů podle
VDE 0295, třída 5/IEC 60 228
tř. 5

Kód značení žil:
Černé žíly s bílým číselným potiskem (VDE 0293)

Jmenovité napětí U_0/U :
Viz Poznámka

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GΩm x cm

Provozní kapacita:
ÖLFLEX® EB
ca. 110 nF/km
ÖLFLEX® EB CY
Žíla/žíla: ca. 135 nF/km
Žíla/stínění: ca. 185 nF/km

Indukčnost:
ca. 0,65 mH/km

Zkušební napětí:
3000 V

Ve shodě s:
VDE 0250 a 0812

ÖLFLEX® EB / EB CY

Ovládací kabely s modrým vnějším pláštěm pro proudové obvody
s vlastní jiskrovou bezpečností

Tenčí, protože nyní
bez vnitřního pláště

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm ca.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca.
ÖLFLEX® EB bez zelenožlutého vodiče				
0012 420	2 X 0,75	5,4	14,7	50
0012 421	3 X 0,75	5,7	22,1	60
0012 430	4 X 0,75	6,2	29,4	81
0012 422	5 X 0,75	6,7	36,8	88
0012 423	7 X 0,75	7,3	51,5	115
0012 425	12 X 0,75	9,9	88,2	185
0012 427	18 X 0,75	11,7	132,3	282
0012 429	25 X 0,75	13,8	183,8	393
0012 440	2 X 1,0	5,7	19,7	57
0012 441	3 X 1,0	6,0	29,6	73
0012 443	5 X 1,0	7,1	49,4	105
0012 444	7 X 1,0	8,0	69,1	138
0012 446	12 X 1,0	10,5	118,4	231
0012 448	18 X 1,0	12,7	177,7	331
0012 401	2 X 1,5	6,3	29,0	89
0012 402	3 X 1,5	6,7	43,0	115
0012 403	4 X 1,5	7,2	58,0	145
0012 404	5 X 1,5	8,1	72,0	180
ÖLFLEX® EB se zelenožlutým vodičem				
0012 501	3 G 1,5	7,1	43,0	115
0012 502	4 G 1,5	7,9	58,0	145
0012 503	5 G 1,5	8,7	72,0	180
0012 504	7 G 1,5	9,7	101,0	216
0012 505	12 G 1,5	13,0	173,0	339
0012 506	18 G 1,5	15,6	259,0	513
0012 507	25 G 1,5	18,7	360,0	698
ÖLFLEX® EB CY stíněný bez zelenožlutého vodiče				
0012 640	2 X 0,75	6,2	43,0	56,0
0012 641	3 X 0,75	6,5	52,0	70,0
0012 642	4 X 0,75	7,0	61,0	95,0
0012 643	5 X 0,75	7,7	72,0	115,0
0012 644	7 X 0,75	8,3	89,0	168,0
0012 645	12 X 0,75	10,9	138,0	232,0
0012 646	18 X 0,75	12,7	211,0	315,0
0012 647	25 X 0,75	14,8	280,0	435,0
0012 650	2 X 1,0	6,5	51,0	84,0
0012 651	3 X 1,0	6,8	62,0	110,0
0012 652	5 X 1,0	8,1	88,0	156,0
0012 653	7 X 1,0	8,8	112,0	192,0
0012 654	12 X 1,0	11,5	185,0	285,0
0012 655	18 X 1,0	13,9	268,0	395,0
0012 656	25 X 1,0	15,9	354,0	656,0
0012 660	2 X 1,5	7,1	65,0	97,0
0012 661	3 X 1,5	7,5	82,0	125,0
0012 662	5 X 1,5	8,9	119,0	193,0
0012 663	7 X 1,5	9,9	154,0	245,0
0012 664	12 X 1,5	13,0	268,0	365,0
0012 665	18 X 1,5	15,6	373,0	553,0
0012 666	25 X 1,5	17,9	530,0	734,0

G = s ochranným zelenožlutým vodičem; X = bez ochranného vodiče
Standardní délky: 50 m, 100 m, 250 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1x buben 500 m nebo 5x kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg