

Strömfläta IBS / IBSB Advanced

Mericons miljövänliga och klass 2-isolerade strömflätor framtidssäkrar elanläggningar

IBS / IBSB Advanced är en komplett produkt som är färdig för anslutning. Den flamskyddade och miljövänliga klass 2-isoleringen gör elanläggningar och elrum säkrare för både personal och allmänhet, samtidigt som miljöpåverkan minimeras.

Produktens höga standard gör också att den ligger steget före gällande bransch- och myndighetskrav. IBS / IBSB Advanced finns i 81 olika standardutföranden. Den går också att måttbeställa för specifika behov. Alla storlekar är försedda med förtennade anslutningar för bättre kontaktförmåga och minimerad energiförlust.

Varför IBS / IBSB?

- ▶ Mycket god draghållfasthet
- ▶ Stort utbud av längder och areor
- ▶ Blir inte lika varm som kabel och Cu-skena
- ▶ Mindre mängd koppar ger lättare skåp
- ▶ Tar mindre plats än kabel
- ▶ Inga kabelskor = färre felkällor
- ▶ Vibrationstålig
- ▶ Snabb och enkel installation
- ▶ Mycket god anläggningsyta
- ▶ Kraftig isolering, klass 2
- ▶ Mycket flexibel tack vare kardeldiameter 0,15 mm enligt EN-13602
- ▶ Förtennad
 - tålig mot korrosion
 - möjliggör direkt anslutning mot aluminium

IBS, flexibel ledare för strömöverföring

IBS är en strömledare för de flesta applikationer. Idealisk att använda från skensystem till annan elektrisk utrustning. Lämpar sig mycket bra vid applikationer över 63 A. Välj storlek efter strömbehov och anslutningsmöjlighet, därefter längd, som finns från 130–1 030 mm. För IBS 25 och 50 är det samma typ av kontaktytor som på IBSB. IBS 120, 185 och 240 består av runda flätor med påpressade ändhylsor. Tack vare den runda utformningen är flätorna mycket flexibla i alla led. Alla flätor i IBS-serien är förtennade.

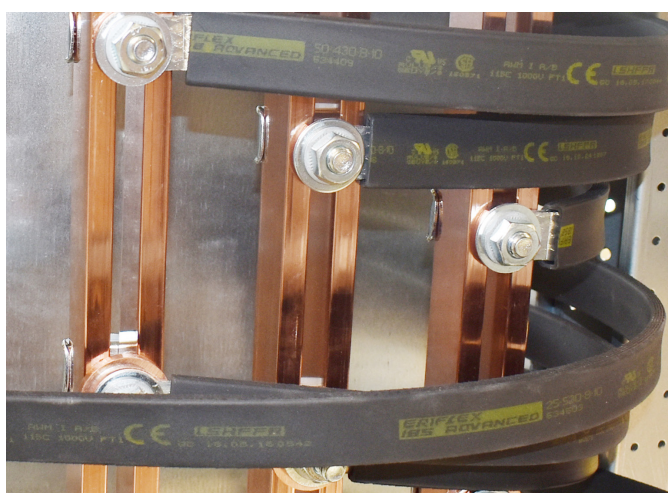


IBSB, speciellt framtagen för anslutning till effektbrytare. IBS (B) = Brytare

Den isolerade flätan är framtagen för att passa marknadens vanligaste effektbrytare, även de mest kompakta varianterna.

Används för brytare med ström mellan 80–630 A och är idealiska att använda från skensystem till brytare. Hålbilden och bredden på de här flätorna är anpassade för att passa på brytarfanan. Välj önskad längd från 130–1 030 mm.

En speciell tillverkningsprocess gör kontaktytorna solida, vilket ger en mycket god elektrisk kontakt. Alla kontaktytor är förtennade.



Certifieringar och godkännanden



Dielektriskt test

- 3 500 VAC, 1 minut enligt IEC-60439.1 (nominell isoleringsspänning U_i 1 000 VAC)
- 6 000 VAC, 1 minut med 6 mA (Krypströmstest)

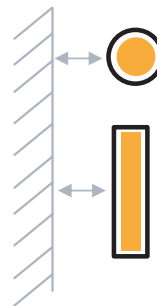
Strömfläta IBS / IBSB Advanced

IBS / IBSB, isolering – Egenskaper

- ▶ Isolering av höghållfast termoplast
- ▶ Tjocklek 2 mm
- ▶ Användning -50° C upp till 115° C
- ▶ Märkspänning = 1 000 VAC / 1 500 VDC (IEC och UL)
- ▶ Självsläckande UL® 94V-0
- ▶ Halogenfri
 - låg miljöpåverkan
 - minskar mängden gift
 - reducerar frätande rök
 - kompatibel med IEC® 60754-1
 - innehåller inget fluor, klor (används mycket i PVC), brom, jod eller astat
- ▶ Flamskyddad
 - ingen energi tillförs vid eldsvåda
 - bromsar spridning av eld
 - UL® 94V-0
 - uppfyller IEC® 60695-2-12 (glödtrådstest 960° C)
- ▶ Låg rökavgivelse
 - bättre sikt i händelse av eldsvåda
 - lättare att se nödutgångar
 - räddningspersonal kan enklare bedöma en nödsituation
 - låg påverkan på elektrisk apparatur
 - IEC 61034-2 och UL® 2885



Ledare med traditionell enkel isolering ex. krympslang



Får inte vara i kontakt med metalliska eller ledande delar!

Ledare med klass 2-isolering IBS/IBSB/Flexibar



Kan fästas direkt mot eller beröra metallisk eller ledande del!



Certifierad klass 2-isolering

Enligt IEC 61439-1, 8.4.4

(Protection by total insulation)

Klass 2-isolering innebär att IBS:

- Kan monteras utanför skåpet
- Kan beröra och fästas direkt mot ledande metalltytor
- Kan lastas till 100 % av angivet värde
- Kan anslutas före huvudeffektbrytaren

IBS / IBSB Advanced finns i hela 81 olika standardutföranden.

Kontakta oss gärna för dimensioneringstabell eller mer information.

