



EMC-förskruvning IP68 och PR/PG-gänga

Förskruvning, IP 68, med PR/PG-gänga, för anslutning av kabelskärm

Kabelförskruvning KFS-PG är en förskruvning för enkel och säker anslutning av skärmen på kablage i EMC-installationer. Med sin höga IP-klass lämpar den sig mycket bra i "tuffa" miljöer. Förskruvningen består av toppmutter, dubbla miljöpackningar, förtennad plasthylsa (spårad så att kabeln ej vrids vid åtdragning) samt PR/PG-gängad kropp och en O-ring av nitril.

Skärmen behöver ej vikas tillbaka över brickor, halvror och dyl. utan "skall bara blottas" vid själva kontaktområdet. Detta gör att man kan gå vidare med skärmen om så önskas, istället för att kapa den efter genomgången.

Val av förskruvning

Stäm av kabelns ytter- respektive innerdiameter så att den passar in, enl. tabellen nedan.

Notera då att flera alternativ kan passa, t ex på en kabel med diameter 8 mm.

Förskruvning fästes med en kontramutter (se tillbehör nedan).

FAKTA

Material: Förnicklad mässing

Miljöpackning: Tefabloc

Skärmanslutning: Förtennad fjädrande plasthylsa

O-ring yttre gänga: Nitril

Skyddsform: IP 68

Temp.område: -25 till 120°C



Förskruvning för 360-graders anslutning

Tekniska data

Art. nummer	E-nummer	Gänga	Nyckelvidd	Kabeldiameter	Skärmdiameter
KFS-PG9	1461430	PG 9/ PR 15,2	17	5.0-8.5	4.5-8.5
KFS-PG11	1461432	PG 11/ PR 18,6	20	7.0-10.5	6.0-10.5
KFS-PG16	1461434	PG 16/ PR 22,5	24	10.0-14.5	10.0-14.5
KFS-PG21	1461436	PG 21/PR 28,3	30	13.5-18.0	13.5-18.0
KFS-PG29	1461438	PG 29/ PR 37,0	40	17.0-24.0	17.0-24.0
KFS-PG36	1461442	PG 36/ PR 47,0	50	24.0-30.0	24.0-30.0

Tillbehör kontramutter

1465115
1465118
1465112
1465128
1465137
1465147

Installationsanvisning

Installationen av förskruvningen skall genomföras enligt följande anvisning. Läs igenom *allt* innan installationen påbörjas.

1. Avlägsna kabelns ytterhölje så att skärmen blir "blottad" på motsvarande yta där skärmen skall kontaktera mot den förtennade plasthylsan.
2. Trä på toppmuttern och de dubbla miljöpackningarna över ytterhöljet och den förtennade plasthylsan över den "blottade" skärmen.
3. För in kabeln med ovanstående delar i förskruvningens underdel och dra åt.
4. Drag i kabeln för att kontrollera att miljöpackningarna har expanderat och kabeln sitter fast.
5. Om behov av IP68 ej föreligger, så kan med fördel O-ringen av nitril demonteras.

OBS!

En lackerad FL-21 fläns med gummipackning är direkt olämplig i kombination med skärmd kabel.

