

Gelové spojky a opravné manžety s hmotou PowerGel pre káble s polymérovou izoláciou

KÁBEL

Spojky sú určené pre 1, a viac žilové káble s polymérovou izoláciou, bez panciera.

Napr. :

AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y

POUŽITIE

Pre vnútorné a vonkajšie prostredie s možnosťou uloženia do zeme, pod vodnú hladinu a vzdušné aplikácie.

SKÚŠKY

Spojky sú navrhnuté a skúšané podľa normy CENELEC EN 50393. Skúšobný postup zahŕňa aj skúšku cyklickým zaťažovaním vo vode hĺbky 1 m po dobu troch týždňov.



GelBox priama spojka



KONŠTRUKCIA SPOJOK

RayGelPlus – priame a odbočné spojky

Žily kábla sa ľahko spoja pomocou univerzálneho spojovacieho bloku s posuvnými maticami a pracovným nástrojom, ktoré sú súčasťou dodávky RayGel Plus 2 a RayGel Plus 3, alebo inými spojovacími vybranými s ohľadom na maximálne rozmery uvedené v tabuľkách pre spojky RayGel Plus 1 a RayGel Plus 0. Ojedinelý univerzálny spojovací blok umožňuje odbočenie bez prerušenia hlavného kábla. Montáž spojok je veľmi jednoduchá. Blok sa umiestni do spodnej časti puzdra naplneného PowerGelom. Vzhľadom k pružnosti gélu sa puzdro ľahko ručne uzavrie a je zaistené v zatvorenej polohe pomocou zámkov. Nedovolenému otvoreniu puzdra sa zabráni jeho zaistením dvomi káblovými páskami. K montáži spojok nie je potrebné žiadne špeciálne náradie a môžu byť ihneď uvedené do prevádzky.



RayGel Plus priama a odbočná spojka

V prípade odbočnej spojky je odbočný kábel a jeho žily uložené súbežne s hlavným káblom a jeho žilami.

GelBox – priame spojky

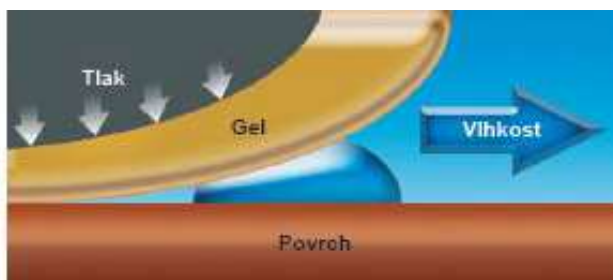
Súčasťou súboru je blok spojovačov prepichovacích izoláciu jadier kábla. Pri montáži teda nie je potrebné odstrániť izoláciu žíl. Spojovací blok sa umiestni do stredu spodnej polovice puzdra naplneného PowerGelom. Druhá polovina puzdra sa nasadí na spodnú a zatlačením a uzatvorí zámkami. Nedovolenému otvoreniu puzdra sa zabráni jeho zaistením dvomi káblovými páskami.

GelWrap – priame spojky a opravné manžety

GelWrap manžeta sa ľahko ovinie okolo spojenia žíl, uzavrie zaklapnutím zámkovej drážky. Manžeta chráni spojenie kábla voči vnikaniu vlhkosti v danom rozsahu použitia. Manžeta GelWrap je dodávaná bez spojovačov. Manžetu GelWrap je možné použiť tiež na opravu izolácie žily alebo opravu poškodenia plášťa kábla.



GelWrap priama spojka a opravná manžeta



VÝROBKY PLNENÉ TESNIACOU HMOTOU POWERGEL

- Rýchla, jednoduchá a čistá montáž.
- Spoľahlivá ochrana voči vlhkosti a vode.
- Vhodné i pre vonkajšie prostredie, uloženie do zeme.
- Skúšané podľa medzinárodnej normy CENELEC EN50393.
- Bezhalogénnosť a odolnosť voči UV žiareniu.
- Neobmedzená doba skladovateľnosti
- Ekologická nezávadnosť a nepodliehanie označovacím povinnostiam.

Gelové spojky a opravné manžety s hmotou PowerGel pre káble s polymérovou izoláciou

GelBox priame spojky s izoláciu prepichovacím skrutkovými spojovacími s preddefinovaným dot'ahovacím momentom pre káble do 5 žíl

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo	Rozmery (mm) dĺžka x šírka x výška
0,6/1	4 x 6 - 25 (35*)	GelBox-25	270 x 100 x 45
	5 x 6 - 16**	GelBox-25-5	270 x 100 x 45
	5 x 10 - 25**	GelBox-25-5/25	270 x 100 x 45

* Pre prierez 35mm² je potrebné odstrániť izoláciu kábla (neprepichovacia aplikácia).

** So svorkou aj pre uzemňovací vodič.

RayGel Plus priame a odbočné spojky s univerzálnym spojovacím blokom pre káble max. do 5 žíl

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm) dĺžka x šírka x výška
	Hlavný kábel	Odbočný kábel		
0,6/1	3 - 5 x 1,5 - 6	3 - 5 x 1,5 - 6	RayGel Plus 2	233 x 78 x 40
	3 - 5 x 6 - 16	3 - 5 x 6 - 16	RayGel Plus 3	313 x 90 x 47

RayGel Plus priame a odbočné spojky bez spojovačov pre káble max. do 5 žíl

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm) dĺžka x šírka x výška	
	Hlavný kábel	Odbočný kábel		Spojovač, max.	Spojka
0,6/1	2 - 3 x 1,5 - 2,5*	2 - 3 x 1,5*	RayGel Plus 0	26 x 24 x 16	100 x 37 x 24
	3 - 5 x 1,5 - 2,5*	3 - 5 x 1,5*	RayGel Plus 1	26 x 38 x 16	139 x 51 x 24

* Rozsah prierezov pre spojenie 1-žilových káblov: hlavný 1 x 10-50 mm², odbočka 1 x 10-16 mm².

GelWrap priame spojky bez spojovača pre 1-žilové káble a opravné manžety izolácie žíl a plášťov káblov

Menovité napätie U_o/U (kV)	Priemer kábla (mm)	Objednávacie číslo	Maximálna dĺžka- spojovač alebo poškodenie (mm)
0,6/1	4 - 18	GELWRAP-18/4-150	74
	4 - 18	GELWRAP-18/4-200	124
	4 - 18	GELWRAP-18/4-250	174
	10 - 33	GELWRAP-33/10-150	48
	10 - 33	GELWRAP-33/10-200	98
	10 - 33	GELWRAP-33/10-250	148
	20 - 50	GELWRAP-50/20-250	100
	20 - 50	GELWRAP-50/20-300	150