



SÚBORY SILNOPRÚDOVÝCH KÁBLOV

SPOJKY NN

Kapitola III

Spojky nn

Teplom zmráštiteľné

Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou.....	68
Spojky pre káble s papierovou izoláciou.....	70
Prechodové spojky pre spojenie polymérových káblov s káblami s papierovou izoláciou.....	71
Elektroizolačné káblové uzávery pre káble s polymérovou a papierovou izoláciou.....	72
Spojky pre ohybné káble s gumovou izoláciou.....	73
Spojky s predizolovanými spojovačmi DuraSeal pre ovládacie káble s polymérovou izoláciou.....	74
Predizolované lisovacie spojovače a káblové očka DuraSeal.....	75
Odbočné spojky pre káble s polymérovou izoláciou a papierovou izoláciou.....	76

Gélové, plnené hmotou PoweGel

Odbočné spojky a opravné manžety s hmotou PowerGel pre káble s polymérovou izoláciou.....	78
--	----

Zalievané hmotou GUROFLEX

Priame spojky zalievané hmotou GUROFLEX pre káble s polymérovou izoláciou do prierezu 240 mm ²	80
Odbočné spojky zalievané hmotou GUROFLEX pre káble s polymérovou izoláciou do prierezu 25 mm ²	81
Odbočné spojky zalievané hmotou GUROFLEX pre káble s polymérovou izoláciou s prierezom od 35 mm ² do 240 mm ²	82
GUROFLEX – dvojzložková ekologicky nezávadná zalievacia hmota.....	83
Odbočné plášťové svorky a odbočné kruhové izolované prepichovacie spojovače.....	84

Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou

KÁBEL

Spojky sú určené pre 3, 3,5, 4-žilové a 5-žilové káble s polymérovou alebo gumovou izoláciou.

Napr.:

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

KONŠTRUKCIA SPOJKY SO SKRUTKOVÝMI SPOJOVAČMI

Pre káble bez panciera

Spojka obsahuje štyri alebo päť skrutkových spojovačov s trhacími hlavami skrutiek a zodpovedajúce množstvo vnútorných a jednu vonkajšiu teplom zmrašťiteľnú hadicu. Spojovače sú izolované a utesnené hrubostennou hadicou s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmrašťiteľná plášťová hadica. Konštrukcia všetkých spojok umožňuje kríženie žíl kábla.

Pre káble bez panciera a pre prácu pod napätím

Konštrukcia rešpektuje požiadavky normy DIN-47640 na dlhšiu dĺžku vnútorných izolačných hadíc a vonkajšej plášťovej hadice obsiahnutých v súboroch. Pri práci pod napätím dodržujte prosím osobitný postup montáže daný miestnymi predpismi.

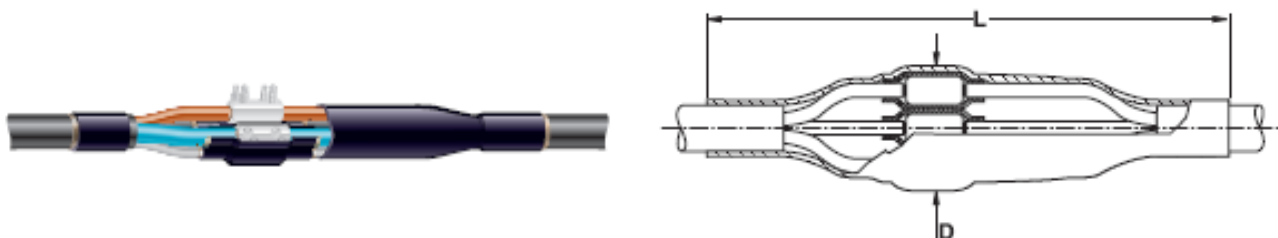
KONŠTRUKCIA SPOJKY BEZ SPOJOVAČOV

Pre káble s pancierom

Spojka obsahuje štyri alebo päť vnútorných a jednu vonkajšiu teplom zmrašťiteľnú hadicu, pocínovanú medenú sieťku a kruhové perá. Lisovacie alebo skrutkové spojovače nie sú súčasťou spojky.

Rozmery použitých spojovačov nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke na nasledujúcej strane. Spojovače sú izolované a utesnené hrubostennou hadicou s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane.

Kruhové perá a medená pocínovaná sieťka navinutá okolo spojky mechanicky chráni a elektricky spojuje oceľový pancier. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmrašťiteľná hadica. Konštrukcia všetkých spojok umožňuje kríženie žíl kábla.



Rozmery L, D pozri tabuľku

Spojky so skrutkovými spojovačmi pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou, bez panciera

Menovité napätie U_0/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo		Rozmery (mm)	
		4-žilový kábel	5-žilový kábel	L	D
0,6/1	1,5 - 6	-	LJSM-5X/1.5-006	300	30
	4 - 16	LJSM-4X/004-016	LJSM-5X/004-016	360	36*
	16 - 35	-	LJSM-5X/016-035	450	57
	16 - 50	LJSM-4X/016-050		500	50
	35 - 95	LJSM-4X/035-095		630	68
	35 - 150	LJSM-4X/035-150		780	75
	95 - 240	LJSM-4X/095-240		950	100
Spojky pre prácu pod napätím					
0,6/1	4 - 16	LJSM-4X/004-016-PP		420	36
	16 - 50	LJSM-4X/016-050-PP		500	50
	35 - 95	LJSM-4X/035-095-PP		710	68
	35 - 150	LJSM-4X/035-150-PP		890	75
	95 - 240	LJSM-4X/095-240-PP		1100	100
*		Rozmer spojky D pre 5-žilový kábel je 44 mm			
UPOZORNENIE:		Spojka obsahuje skrutkové spojovače s trhacími hlavami skrutiek, bez prepážky.			

Spojky pre káble s polymérovou a gumovou izoláciou

Spojky bez spojovačov pre káble s polymérovou izoláciou s oceľovým páskovým pancierom alebo hliníkovým páskovým plášťom

Menovité napätie U _o /U (kV)	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)			
				Spojovač max.		Spojka	
	Lisovacie spojovače	Skrutkové spojovače		Dĺžka	Priemer	L	D
Pre použitie s lisovacími aj skrutkovými spojovačmi							
0,6/1	1,5 - 10	-	SMOE-81521	35	8	300	25
	6 - 25	-	SMOE-81522	75	12	500	40
	16 - 50	-	SMOE-81523	95	18	650	50
	70 - 150	70 - 120	SMOE-81524	130	26	850	80
	95 - 300	150 - 240	SMOE-81525	150	37	950	110
Pre použitie so skrutkovými spojovačmi							
0,6/1	-	10 - 35	SMOE-81526	45	18	450	50
	-	25 - 70	SMOE-81527	60	26	600	70
	-	70 - 120	SMOE-81528	75	29	650	80
	-	150 - 240	SMOE-81529	85	38	800	110

UPOZORNENIE:

Rozmery spojovačov nesmú prekročiť údaje uvedené v tabuľkách. Rozsahy prierezov uvedené v tabuľkách, platia pre všetky 1 kV PVC káble s lisovacími spojovačmi podľa normy DIN, alebo so skrutkovými spojovačmi zodpovedajúcimi daným rozmerom.

Spojky nn¹

Spojky pre káble s papierovou izoláciou a páskovým ocelovým pancierom

KÁBEL

Spojky sú určené na 3- a 4-žilové káble s papierovou izoláciou s páskovým ocelovým pancierom, vrátane káblov s redukovaným prierezom neutrálneho vodiča.

Napr.:

A(C)NKOY, A(C)NKOP, A(C)NKOPV
N(A)KBA,

KONŠTRUKCIA SPOJOK

Žily kábla s papierovou izoláciou sú pokryté oleju vzdornou teplom zmrašťiteľnou hadicou. Prenikaniu vlhkosti, alebo káblového oleja z konca kábla alebo jeho žíl, zabraňuje teplom zmrašťiteľná rozdeľovacia hlava. Skrutkové spojovače sú súčasťou súboru. Spojovače sú izolované a tesnené hrubostennými, teplom zmrašťiteľnými hadicami, ktoré majú na vnútornej strane nanesené teplom tavitelné lepidlo. Vonkajšia ochrana a tesnenie spojky je zabezpečené hrubostennou, teplom zmrašťiteľnou hadicou s teplom tavitelným lepidlom. Súbor obsahuje všetky materiály potrebné k príprave kábla.

Spojky na 3-žilové káble

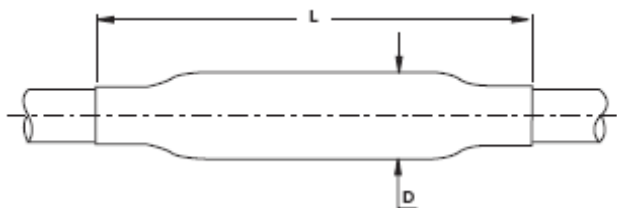
Súprava bezspájkového uzemňovacieho a uzemňovacieho spojovacieho systému pre hliníkové plášte obsahuje hadicové zvierky z nehrdzavejúcej ocele a spletený uzemňovací vodič.

Spojky na 4-žilové káble

Súprava bezspájkového uzemňovacieho systému pre olovené plášte obsahuje kruhové perá a spletený uzemňovací vodič.

Prechodové spojky z 3-žilových na 4-žilové káble

Súprava bezspájkového uzemňovacieho systému pre hliníkové a olovené plášte obsahuje kruhové pero, hadicové zvierky z nehrdzavejúcej ocele a spletený uzemňovací vodič.



Rozmery L, D pozri tabuľku

Spojky na 3-žilové káble

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm^2)	Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
			L	D
0,6/1	16 - 70	GUSJ-01/3X16-70	800	70
	50 - 120	GUSJ-01/3X50-120	900	80
	120 - 240	GUSJ-01/3X120-240	1100	120

Spojky na 4-žilové káble

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm^2)	Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
			L	D
0,6/1	16 - 95	GUSJ-01/4X16-95	800	70
	50 - 150	GUSJ-01/4X50-150	900	80
	120 - 240	GUSJ-01/4X120-240	1100	120

Prechodové spojky z 3-žilových na 4-žilové káble

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra káblov (mm^2)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
	3-žilových	4-žilových		L	D
0,6/1	16 - 70	16 - 95	GUSJ-01/34X16-70/95	800	70
	50 - 120	50 - 150	GUSJ-01/34X50-120/150	900	80
	120 - 240	120 - 240	GUSJ-01/34X120-240	1100	120

Prechodové spojky nn pre spojenie polymérových káblov s káblami s papierovou izoláciou

KÁBEL

Spojky sú určené pre spájovanie 3-, 4-žilových káblov s papierovou izoláciou s oloveným alebo hliníkovým plášťom so 4-žilovými káblami s polymérovou izoláciou.

Napr.:

ANKOP, ANKOY, CNKOY,
ANKOPV, AYKY, CYKY, NAYY,
NA2X2Y, E-A2X2Y

KONŠTRUKCIA SPOJKY

Nový produktový rad nn spojok TE Raychem LJTM je vyrobený a skúšaný v súlade s normou STN EN 50393.

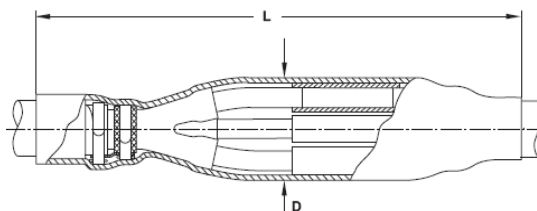
Koniec kábla s papierovou izoláciou je utesnený pomocou teplom zmražiteľných hadíc odolných impregnačnej hmote a rozdeľovacou hlavou a tým je premenený na plastový kábel. Spojovače sú izolované teplom zmražiteľnými hadicami, ktoré majú na vnútornej strane nanesené lepidlo. Vonkajšie utesnenie a mechanická ochrana je zabezpečená vonkajšou teplom zmražiteľnou hadicou s lepidlom. V spojkách sú skrutkové spojovače BSLB.

Spojovače sú skúšané podľa STN EN 61238-1, trieda A.

Majú unikátny dizajn s oválnymi otvormi a frézované drážky, ktoré umožňujú jednoduchú montáž sektorového tvaru jadra bez skružovania. Súprava obsahuje bezspájkový spojovací systém pre pripojenie uzemnenia a nulového vodiča na olovený alebo hliníkový plášť.

SPOJKY BEZ SPOJOVAČOV

V prípade 3-žilových káblov, je potrebné ku kovovému plášťu kábla prispájať osobitný uzemňovací vodič (nie je súčasťou súpravy).



Rozmery L, D pozri tabuľku

Spojky nn

Spojky so skrutkovými spojovačmi

Spojenie 3-žilového a 4-žilového kábla s papierovou izoláciou so 4-žilovým káblom s polymérovou izoláciou

Menovité napätie U_o/U (kV)	Polymérový kábel prierez (mm ²)	Papierový kábel - prierez (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
	4-žilový	s oloveným plášťom	s hliníkovým plášťom		L	D
0,6/1	10 - 50	4 x 10 - 35	3 x 10 - 35	LJTM-4X/010 - 050	500	50
	35 - 95	4 x 25 - 70	3 x 25 - 95	LJTM-4X/035 - 095	800	70
	35 - 150	4 x 35 - 120	3 x 35 - 150	LJTM-4X/035 - 150	900	80
	95 - 240	4 x 95 - 185	3 x 95 - 240	LJTM-4X/095 - 240	1100	110

POZNÁMKA: Rozsah použitia pre káble s papierovou izoláciou s oloveným plášťom musí byť znížený o jeden prierez, pretože sa do spojovača nulového vodiča vkladá pletený vodič spájajúci olovený plášť papierového kábla a neutrálne jadro plastového kábla.

Spojky bez spojovačov

Spojenie 4-žilového kábla s papierovou izoláciou so 4-žilovým káblom s polymérovou izoláciou bez panciera s bezspájkovým uzemnením pre použitie so skrutkovými spojovačmi

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery spojovač max. (mm)		Rozmery spojka (mm)	
	polymérový	papierový		Dĺžka	Priemer	L	D
0,6/1	25 - 95	25 - 95	SMOE-81404	90	25	850	70
	95 - 150	50 - 150	SMOE-81502	130	32	1050	80
	95 - 240	95 - 240	SMOE-81400	110	38	1150	90

UPOZORNENIE: Rozmery spojovačov nesmú prekročiť údaje uvedené v tabuľke. Skrutkové spojovače nie sú súčasťou súpravy

Spojenie 4-žilového kábla s papierovou izoláciou so 4-žilovým káblom s polymérovou izoláciou pre použitie s lisovacími spojovačmi

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)		Polymérové káble s pancierom		Rozmery (mm)	
	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo	L	D
0,6/1	10 - 16	EPKJ-0903	16 - 25	EPKJ-0828	700	45
	25 - 50	EPKJ-0910	35 - 50	EPKJ-0835	900	60
	70 - 150	EPKJ-0917	70 - 150	EPKJ-0842	1100	75
	185 - 300	EPKJ-0924	185 - 300	EPKJ-0856	1300	100

UPOZORNENIE: Lisovacie spojovače nie sú súčasťou súpravy.

Spojky pre káble s pancierom sú k dispozícii na vyžiadanie.

Elektroizolačné káblové uzávery pre káble s polymérovou a papierovou izoláciou

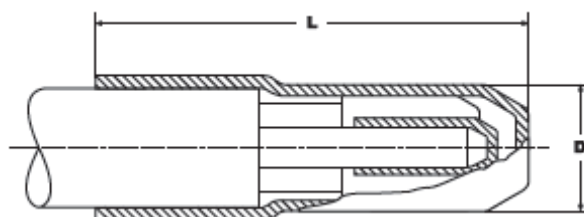
KÁBEL

Elektroizolačné uzávery sú určené pre utesnenie a izolované ukončenie káblov s polymérovou alebo papierovou izoláciou bez panciera. Kábel je možné po montáži uzáveru pripojiť na napätie. Napr.: AYKY, CYKY, ANKOY, CNKOY, NAYY, NA2X2Y, E-A2X2Y

KONŠTRUKCIA UZÁVERU

Konce žil sú izolované a utesnené teplom zmraštiteľným uzávermi. Väčší uzáver chráni všetky žily a utesňuje ich na plášti kábla.

Uzávery pre káble s pancierom alebo kovovým tienením sú k dispozícii na vyžiadanie.



Rozmery L, D pozri tabuľka

Menovité napätie U_o/U (kV)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
			L	D
0,6/1	10 - 16	EPKE-0024	90	32
	25 - 50	EPKE-0044	90	42
	70 - 120	EPKE-0064	143	56
	150 - 300	EPKE-0084	163	67

Spojky pre ohybné káble s gumovou izoláciou

KÁBEL

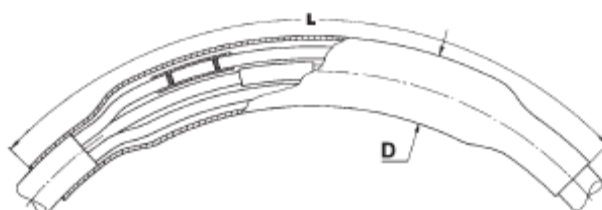
Spojky sú určené pre tienené aj netienené ohybné káble s gumovou izoláciou. Maximálny počet žíl je 5.

Napr.:

CGLG, CGSG, CGTU, CGGU, CGDU, H05RN-F, H05RR-F, H07RN-F, H07RN-FF

KONŠTRUKCIA SPOJKY

Jednotlivé spojovače sú izolované a utesnené ohybnými teplom zmrašťiteľnými hadicami, ktoré sú vo vnútri opatrené vrstvou teplom tavitel'ného lepidla. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná, ohybná, teplom zmrašťiteľná hadica s lepidlom. V priestore medzi žilami a vonkajšou plášťovou hadicou je použitá pružná výplňová páska. Pri spojení tienených káblov sa cez túto výplň navinie medená pocínovaná sieťka.



Rozmery L, D pozri tabuľka

Spojky nn

Netienené ohybné káble

Menovité napätie U_0/U (kV)	Prierez jadra (mm^2)	Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
			L	D
0,6/1	1,5 - 2,5	EMKJ-0002	300	20
	4 - 6	EMKJ-0004	350	28
	10 - 16	EMKJ-0017	510	34
	25 - 50	EMKJ-0027	560	55
	70 - 120	EMKJ-0037	740	78

UPOZORNENIE:

Spojovače nie sú súčasťou súpravy.

Tienené ohybné káble

Menovité napätie U_0/U (kV)	Prierez jadra (mm^2)	Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
			L	D
0,6/1	1,5 - 2,5	EMKJ-0102	300	20
	4 - 6	EMKJ-0104	350	25
	10 - 16	EMKJ-0117	510	36
	25 - 50	EMKJ-0127	560	60
	70 - 120	EMKJ-0137	740	84

UPOZORNENIE:

Spojovače nie sú súčasťou súpravy.

Spojky s predizolovanými spojovacími DuraSeal pre ovládacie káble s polymérovou izoláciou

KÁBEL

Spojky sú určené pre spájovanie ovládacích káblov s polymérovou izoláciou s alebo bez panciera.

Napr.:

CYKY, CYTY, NYY, NYM

KONŠTRUKCIA SPOJKY

Pre káble bez panciera

Žily sú spojené a utesnené izolovanými spojovacími DuraSeal. Laminovaný kartónový obal zabezpečuje valcový tvar spojenia. Vonkajšiu ochranu a utesnenie tvorí hrubostenná teplom zmraziteľná hadica s teplom tavidelným lepidlom na vnútornej strane.

Pre káble s oceľovým páskovým pancierom

Vnútročné spojenie je rovnaké ako u káblov bez panciera. Kruhové perá a pocínovaná medená sieťka navinutá okolo tela spojky mechanicky chráni a elektricky spojuje oceľový pancier. Vonkajšiu ochranu a utesnenie zabezpečuje hrubostenná teplom zmraziteľná hadica s lepidlom.



Rozmer L, pozri tabuľka

Spojky pre káble s polymérovou izoláciou, bez panciera

Menovité napätie U_o/U (kV)	Počet žíl	Prierez jadra (mm ²)	Priemer kábla (mm)		Objednávacie číslo	Rozmer L (mm)
			min.	max		
0,6/1	4 - 7	1,5 - 2,5	8	19	SMOE-81140	300
	8 - 14	1,5 - 2,5	12	22	SMOE-81141	300
	15 - 21	1,5 - 2,5	15	27	SMOE-81142	350
	22 - 40	1,5 - 2,5	20	35	SMOE-81143	350
	41 - 75	1,5 - 2,5	28	44	SMOE-81144	400

Spojky pre káble s polymérovou izoláciou, s oceľovým páskovým pancierom

Menovité napätie U_o/U (kV)	Počet žíl	Prierez jadra (mm ²)	Priemer kábla (mm)		Objednávacie číslo	Rozmer L (mm)
			min.	max		
0,6/1	4 - 7	1,5 - 2,5	17,5	21	SMOE-81140-T	450
	8 - 14	1,5 - 2,5	17,5	26	SMOE-81141-T	450
	15 - 21	1,5 - 2,5	22	30	SMOE-81142-T	550
	22 - 40	1,5 - 2,5	22	39	SMOE-81143-T	550
	41 - 75	1,5 - 2,5	27	47	SMOE-81144-T	650

Spojky pre iné typy káblov sú k dispozícii na vyžiadanie.

Predizolované lisovacie spojovače a káblové očka DuraSeal



KÁBEL

Sú určené na utesnené ukončenie alebo spojovanie vodičov v elektroinštaláciách a spojkách.

KONŠTRUKCIA

Predizolovaný spojovač sa skladá z lisovacej trubičky, ktorá je už opatrená teplom zmrašťiteľnou hadičkou, s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane. Ukončenie sa skladá z lisovacieho káblového očka, ktoré je už opatrené teplom zmrašťiteľnou hadičkou, s teplom tavitelným lepidlom na vnútornej strane.

Montáž

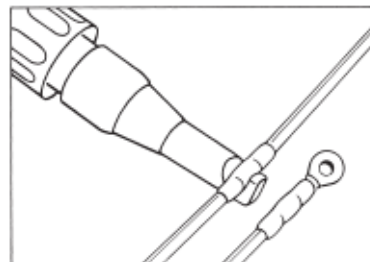
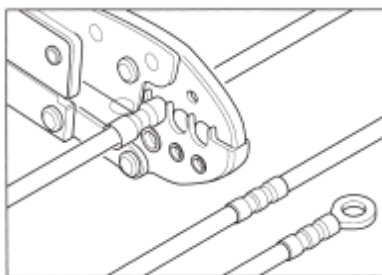
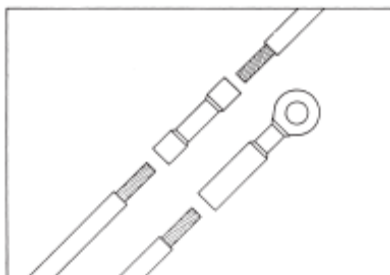
Zvoľte správnu veľkosť spojovacieho alebo ukončovacieho prvku. Konce vodičov odizolujte v dĺžke 7,5 mm. Pri izbovej teplote, vrstvička tavného lepidla ešte nelepí a preto je možné odizolovaný koniec žily do spojovača alebo očka ľahko vsunúť.

Nalisujeme spojovač alebo očko pomocou vhodných lisovacích klieští napr. TE Raychem **AD 1522-1**. Lisovaný spoj prehrejte teplovzdušným nástrojom tak, aby sa hadička úplne zmrašťila a z jej koncov začalo vytekať lepidlo.

Lepidlo vyplní všetky priestory a spoj utesní. Odporúčame teplovzdušné náradie:

TE Raychem **HL2010E-230V-EURO** a reflektor **HL1802E-070519**.

Spojky nn



Izolované lisovacie spojovače

Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Farba		Dĺžka (mm)
min.	max				
0,5	1	D-406-0001	červená		32
1,5	2,5	D-406-0002	modrá		32
4	6	D-406-0003	žltá		32

Izolované káblové očka

Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo				Farba	
min.	max	Vidlicový tvar	Kruhový tvar				
		d = 4 mm	d = 4 mm	d = 6 mm	d = 8 mm		
0,5	1	B-106-2401	B-106-1401	B-106-1601	B-106-1801		červená
1,5	2,5	B-106-2402	B-106-1402	B-106-1602	B-106-1802		modrá
4	6	B-106-2403	B-106-1403	B-106-1603	B-106-1803		žltá

UPOZORNENIE: d = priemer otvoru

Odbočné spojky pre káble s polymérovou a papierovou izoláciou

KÁBEL

Spojka je určená pre 3,5 a 4-žilové káble s papierovou a polymérovou izoláciou, s alebo bez panciera do 240 mm².

Napr. :

AYKY, CYKY, NAYY, NA2X2Y, E-A2X2Y, ANKOY, ANKOP, ANKOPV

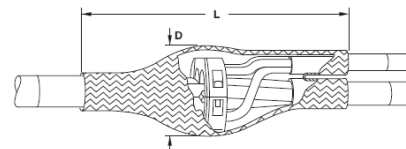


KONŠTRUKCIA SPOJKY

Spojka môže byť montovaná pod napätím pomocou kruhového odbočného izolovaného prepichovacieho spojovača. Priestor medzi žilami a okolo kruhového odbočného prepichovacieho spojovača je vyplnený tesniacou a izolačnou hmotou. Vonkajšiu mechanickú ochranu a utesnenie zabezpečuje teplom zmráštiteľná manžeta zosilnená sklenými vláknami. Spojky pre káble s pancierom obsahujú na viac bezspájkové prepojenie uzemnení. Káble s papierovou izoláciou sú utesnené oleju odolnou páskou a rozdeľovacou hlavou pre odbočný kábel.

Typy jadier :

sm : Sektorové lanované
se : Sektorové plné
rm : Kruhové lanované
re : Kruhové plné



Rozmery L, D pozri tabuľka

Teplom zmráštiteľné odbočné spojky s kruhovým izolovaným odbočným prepichovacím spojovačom pre 4-žilové káble s polymérovou izoláciou

Menovité napätie U _o /U (kV)	Hlavný kábel prierez (mm ²)		Odbočný kábel prierez (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se		L	D
0,6/1	-	5 x 2,5 - 10	-	5 x 2,5 - 10	SMOE-81601*	250	50
	-	4 - 16	-	4 - 16	SMOE-81426*	380	55
	35 - 70	50 - 95	6 - 50	6 - 70	BMHM-1001-4B1-4874	500	135
	70 - 120	95 - 150	6 - 50	6 - 70	BMHM-1001-4B1-6875	500	135
	150	185se	6 - 70	6 - 70	BMHM-1001-4C1-6878	500	135
	185	240se	6 - 70	6 - 70	BMHM-1001-4D1-6879	500	155
	240sm	-	6 - 70	6 - 70	BMHM-1001-4D1-6880	500	155
	95-120	120-150	10 - 95/ 35 - 120	16 - 120/ 50 - 150	BMHM-1001-4D2-6877	560	155

*

Súčasťou súboru sú samostatné izolované spojovače pre jednotlivé žily.

UPOZORNENIE:

Dodatková tesniaca súprava pre odbočenie dvoch káblov je k dispozícii na vyžiadanie.

Teplom zmráštiteľné odbočné spojky s kruhovým izolovaným odbočným prepichovacím spojovačom pre 3,5-žilové káble s polymérovou izoláciou

Menovité napätie U _o /U (kV)	Hlavný kábel prierez (mm ²)				Odbočný kábel prierez (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery (mm)	
	fázový vodič		nulový vodič						
	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se			
0,6/1	70 -120	95 -150	35 - 70	50 - 95	6 - 50	6 - 70	BMHM-1001-4B1-4875.3	500	135
	150sm	-	70sm	70	6 - 50*	6 - 50	BMHM-1001-4C1-6878.3	500	135
	185sm	-	-	95re	6 - 50*	6 - 50	BMHM-1001-4D1-6879.3	500	135
	240sm	-	-	120re	6 - 50*	6 - 50	BMHM-1001-4D1-6880.3-RE	500	135
	240sm	-	120sm	-	6 - 50*	6 - 50	BMHM-1001-4D1-6880.3-SM	500	135

*

Prierez 50 mm² sm je potrebné skružiť.

UPOZORNENIE:

Dodatková tesniaca súprava pre odbočenie dvoch káblov je k dispozícii na vyžiadanie.

Odbočné spojky pre káble s polymérovou a papierovou izoláciou

Teplom zmršťiteľné odbočné spojky bez spojovača

Menovité napätie U _o /U (kV)	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Priemer spojovača (mm)	Rozmery (mm)	
	Hlavný kábel	Odbočný kábel			L	D
pre káble s polymérovou izoláciou, bez panciera						
0,6/1	16 - 185	6 - 95	BMHM-1001-4B1	115	500	500
	95 - 185	6 - 95	BMHM-1001-4C1	115	500	135
	95 - 240	6 - 70	BMHM-1001-4D1	135	500	155
	95 - 240	6 - 150	BMHM-1001-4D2	135	560	155
pre káble s polymérovou izoláciou, s oceľovým páskovým pancierom alebo hliníkovým páskovým plášťom						
0,6/1	16 - 185	16 - 95	BMHM-1031-4C1-CEE01 + EPPA 206-4-250*	115	560	135
	95 - 185	16 - 95	BMHM-1031-4C1-CEE01	115	560	135
	95 - 240	50 - 120	BMHM-1031-4D1-CEE01	135	560	155
pre hlavný kábel s papierovou izoláciou a odbočný kábel s polymérovou izoláciou						
0,6/1	35 - 95	35 - 95	SMOE-81551	115	560	135
	120 - 185	35 - 95	SMOE-81503	115	560	135
	120 - 240	35 - 95	SMOE-81740	135	650	155

* Tesniaca výplňová páska EPPA-206-4-250 musí byť použitá ak je prierez kábla menší ako 95 mm².

Kruhové odbočné prepichovacie spojovače do prierezu 240 mm² je možné objednať samostatne.

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



RayGel Plus priama a odbočná spojka

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 zámky. 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



Hydrofóbne vlastnosti hmoty PowerGel.

VÝROBKY PLNENÉ TESNIACOU HMOTOU POWERGEL

- Rýchla, jednoduchá a čistá montáž.
- Spoľahlivá ochrana voči vlhkosti a vode.
- Vhodné i pre vonkajšie prostredie a uloženie do zeme.
- Skúšané podľa medzinárodnej normy CENELEC EN 50393.
- 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 izoláciou prepichovacím skrutkovými spojovacími s preddefinovaným ťahovacím 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 35mm ² je potrebné odstrániť izoláciu kábla (neprepichovacia).
		**	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

Spojky nn

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 mm ² , odbočka 1 x 10-16 mm ² .		

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

Priame spojky zalievané hmotou GUROFLEX pre káble s polymérovou izoláciou do prierezu 240 mm²

KÁBEL

Tieto spojky sú určené pre 3, 3,5, 4 a 5-žilové káble s polymérovou izoláciou bez panciera, do 240 mm².

Napr.:

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

Zloženie súpravy PXE-SUx-GD



KONŠTRUKCIA SPOJOK

So spojovacím blokom

Spojka sa skladá z delenej priehľadnej polykarbonátovej škrupiny s integrovaným tesnením z polymérovej peny. Robustné puzdro odolné voči nárazu umožňuje po spojení káblov jednoduché a rýchle zaklapnutie. Otvory škrupiny nie je nutné upravovať na priemer spojovaného kábla. Zalievacia hmota GUROFLEX je dodávaná v dvojkomorovom obale z Al fólie. Podrobnosti o zalievacej hmote GUROFLEX viď str. 79. Priama spojka obsahuje kompaktný spojovací blok zabezpečujúci rozstup a izoláciu jednotlivých žíl. Spojka umožňuje ľahké a rýchle spojenie káblov s priemerom 13 - 30 mm a môže byť ihneď uvedená do prevádzky.

Bez spojovačov

Spojka obsahuje delenú priehľadnú škrupinu, zalievaciu hmotu GUROFLEX v dvojkomorovom obale, oddeľovač žíl, brusné plátno a tesniacu pásku. Robustné škrupiny odolné voči nárazu so zámkami umožňujú ľahké umiestnenie káblov a naplnenie spojky. Počas montáže je potrebné upraviť otvory škrupiny podľa priemerov káblov a vodičov spojených spojovačmi (nie sú súčasťou súpravy). Oddeľovače žíl sa umiestnia medzi spojovače a obe časti škrupiny sa uzatvoria a konce sa utesnia priloženou tesniacou páskou. Posledným krokom montáže je miešanie a naliatie zalievacej hmoty GUROFLEX do škrupiny. Podrobnosti o zalievacej hmote GUROFLEX viď str. 79.



BV spojka so spojovacím blokom



PXE spojka bez spojovačov

Priame spojky zalievané hmotou GUROFLEX so spojovacím blokom

Menovité napätie U _o /U (kV)	Priemer kábla (mm)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo	Rozmery spojka (mm)	
				L	H
0,6/1	13 - 20	5 x 1,5 - 6	BV-0-GD-KS0	220	73
	16 - 25	5 x 6 - 16	BV-1-GD-KS1	230	80
	21 - 30	4 x 16 - 25	BV-2-GD-KS2	270	90

*

L = vonkajšia dĺžka škrupiny; H = vonkajšia výška škrupiny.

UPOZORNENIE:

Všetky rozmery káblov zodpovedajú norme CENELEC HD 603.
Spojky typu BV sú na vyžiadanie k dispozícii i bez spojovacieho bloku.

Priame spojky zalievané hmotou GUROFLEX bez spojovačov

Menovité napätie U _o /U (kV)	Priemer kábla (mm)	Prierez jadra (mm ²)	Objednávacie číslo	Rozmery spojka (mm)	
				L	H
0,6/1	6 - 19	4 x 1,5 - 6	PXE-SU1-GD	160	36
	6 - 27	4 x 1,5 - 10	PXE-SU2-GD	190	48
	14 - 34	4 x 2,5 - 5 x 16	PXE-SU3-GD	240	50
	16 - 37	4 x 4 - 25	PXE-SU4-GD	270	65
	20 - 44	4 x 10 - 50	PXE-SU5-GD	360	80
	26 - 52	4 x 25 - 95	PXE-SU6-GD	430	95
	35 - 67	4 x 70 - 150**	PXE-SU7-GD	530	120

*

L = vonkajšia dĺžka škrupiny; H = vonkajšia výška škrupiny.

**

Pre lisovací spojovač do 240 mm².

UPOZORNENIE:

Všetky rozmery káblov zodpovedajú norme CENELEC HD 603.

Spojky zalievané hmotou GUROFLEX pre iné typy káblov a prierezy jadier sú k dispozícii na vyžiadanie.

Odbočné spojky zalievané hmotou GUROFLEX pre káble s polymérovou izoláciou do prierezu 25 mm²

KÁBEL

Spojky sú určené pre 3,5, 4 a 5 žilové káble s polymérovou izoláciou, bez panciera do 25 mm².

Napr.:

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

KONŠTRUKCIA SPOJOK

Spojka sa skladá z delenej priehľadnej polykarbonátovej škrupiny odolnej voči nárazu. Úprava otvorov na priemer kábla nie je nutná. Na oboch koncoch robustnej škrupiny je tesnenie z polymérovej peny. Konštrukcia obalu umožňuje po spojení káblov jednoduché a rýchle zaklapnutie. Plniacim otvorom v hornej časti sa spojka naplní zalievacou hmotou GUROFLEX, dodávanou v dvojkomorovom obale z Al fólie.

Bližšie informácie o zalievacej hmote GUROFLEX pozri str. 79.

Jadrá káblov sa ľahko a rýchle spoja odbočným kompaktným blokom zabezpečujúcim rozstup a izoláciu jednotlivých žíl, alebo samostatnými odbočnými plášťovými svorkami.

Spojka je určená pre spojenie káblov s priemerom 10 - 30 mm.



BAV-2U



S odbočným spojovacím blokom



S plášťovými svorkami

Spojky nn

Odbočné spojky s kompaktným spojovacím blokom alebo plášťovými svorkami

Menovité napätie U _o /U (kV)	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery spojka* (mm)	
	Hlavný kábel	Odbočný kábel		L	H
s kompaktným spojovačom					
0,6/1	4 x 6 - 25	4 x 4 - 25	BAV-2U-GD-KK2/4	238	110
	5 x 6 - 16	5 x 6 - 16	BAV-2U-GD-KK2/5	238	110
	alebo 5 x 10 - 16	5 x 2,5 - 6			
s 5-tími plášťovými svorkami					
0,6/1	5 x 1,5 - 25	5 x 1,5 - 25	BAV-2U-GD-5MC25U/I	238	110
	5 x 16 - 25	5 x16 - 25	BAV-2U-GD-5MC25	238	110

*

L = vonkajšia dĺžka škrupiny; H = vonkajšia výška škrupiny.

UPOZORNENIE:

Všetky rozmery káblov zodpovedajú norme CENELEC HD 603. Bližšie informácie k plášťovým svorkám pozri str. 80

Odbočné spojky bez spojovačov

Menovité napätie U _o /U (kV)	Priemer kábla (mm) Hlavný/odbočný	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery spojka* (mm)	
		Hlavný kábel	Odbočný kábel		L	H
0,6/1	10 - 30	3 - 5 x 1,5 - 25	3 - 5 x 1,5 - 25	BAV-2U-GD	238	110

*

L = vonkajšia dĺžka; H = vonkajšia výška škrupiny.

UPOZORNENIE:

Všetky rozmery káblov zodpovedajú norme CENELEC HD 603.

Odbočné spojky zalievané hmotou GUROFLEX pre káble s polymérovou izoláciou s prierezom od 35 mm² do 240 mm²

KÁBEL

Spojky sú určené pre 4 -žilové káble s polymérovou izoláciou, bez panciera do prierezu 240 mm².

Napr.:

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

KONŠTRUKCIA SPOJOK

Konštrukcia spojky umožňuje ich montáž pod napätím. Základom spojok rady MM 5 a MM 7 je uzatvárateľná priehľadná polypropylénová škrupina odolná voči nárazu. Dvojdielna škrupina spojok BAV je vyrobená z priehľadného polykarbonátu odolného voči nárazu s vloženým tesnením z polymérovej peny pre utesnenie plášťa káblov. Montáž spojky je rýchla a ľahká nevyžadujúca prispôsobenie otvorov na priemer spojovaných káblov. Spojky sú dodávané s odbočnými izolovanými prepichovacími spojovacími.

Zalievacia hmota GUROFLEX je dodávaná v dvojkomorovom obale z Al fólie (D), alebo v plechovkách (C). Škrupinu je možné plniť pri rôznom sklone a polohe. Spojky pokrývajú rozsah priemerov káblov od 27 mm do 65 mm.

Typy jadier :

sm : Sektorové lanované

se : Sektorové plné

rm : Kruhovité lanované

re : Kruhovité plné



MM5, MM7



BAV-C5, BAV-C7



Odbočný prepichovací spojovač

Odbočné spojky s kruhovým odbočným prepichovacím spojovačom

Menovité napätie U _o /U (kV)	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery spojka* (mm)	
	Hlavný kábel rm, sm / re, se	Odbočný kábel rm, sm / re, se		dĺžka	výška
0,6/1	35- 70/ 50- 95	6- 50 / 6- 70	MM-5-GD170-4874	295	175
	70-120/ 95-150	6- 50 / 6- 70	MM-5-GD170-6875	295	175
	240sm/ -	6- 70 / 6- 70	MM-7-GC490-6880	480	230
	95-120/ 120-150	10- 95rm/ 16-120re 35-120sm/ 50-150se	MM-7-GC490-6877	480	230

Odbočné spojky bez spojovačov

Menovité napätie U _o /U (kV)	Priemer kábla (mm) Hlavný/odbočný	Priemer spojovača max. (mm)	Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Rozmery spojka (mm)	
			Hlavný kábel	Odbočný kábel		dĺžka	výška
0,6/1	27 - 55 / 16 - 36	105	4x 35 - 150	4x6 - 70	MM-5-GD170	295	175
	27 - 55 / 16 - 36	140	4x 35 - 150	4x6 - 70	BAV-C5-GD375	440	205
	37 - 60 / 16 - 57	140	4x120 - 240	4x6 - 150	MM-7-GC490	480	230
	45 - 65 / 16 - 50	140	4x120 - 240	4x6 - 150	BAV-C7-GC570	484	212

UPOZORNENIE:

Pre výber typu spojky je dôležitý priemer kábla a kruhového odbočného spojovača. Prierezy jadier káblov zodpovedajú norme CENELEC HD 603 v rozsahu odbočných prepichovacích spojovačov. Viac informácií o prepichovacích spojovačoch pozri str. 81.

Odbočné spojky zalievané hmotou GUROFLEX pre iné typy a prierezy káblov sú k dispozícii na vyžiadanie.

GUROFLEX – dvojzložková ekologicky nezávadná zalievacia hmota

VLASTNOSTI

GUROFLEX je životnému prostrediu neškodná za studena ľahko spracovateľná 2-zložková zalievacia hmota na báze uhľovodíkového polyméru. GUROFLEX je vhodný pre zalievanie škrupín s dostatočnou mechanickou pevnosťou použitých pre spojovanie káblov do 1 kV uložených v zemi s izoláciou z XLPE, PE, PVC alebo papierovou izoláciou. GUROFLEX má výborné izolačné vlastnosti, zabezpečuje vynikajúce utesnenie voči vode a ochranu proti korózii. GUROFLEX sa môže používať aj pri nízkych teplotách. Pri spracovaní zalievacej hmoty GUROFLEX nie je potrebné dodržiavať špeciálne bezpečnostné opatrenia.



Dvojzložková zalievacia hmota GUROFLEX v delenom obale z Al fólie

POUŽITIE

Zalievacia hmota je dodávaná buď v dvojkomorovom hliníkovom obale, alebo v plechovkách. Bezprostredne pred zalievaním spojky, je potrebné obe zložky zmiešať, aby mohol nastať proces vytvrdzovania. Obe zložky sa zmiešajú buď v dvojkomorovom obale alebo vo väčšej z dvoch dodaných plechoviek. Doba miešania cca 3 minúty. Zmiešanú zalievaciu hmotu nalejeme do škrupiny spojky. Po zaliatí škrupiny, môžeme spojku zasypať a uviesť do prevádzky.



Dvojzložková zalievacia hmota GUROFLEX v plechovkách

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Elektrická pevnosť: $U_d > 10 \text{ kV/mm}$
- Dielektrická konštanta: $\epsilon_r \sim 4$
- Merný odpor: $Q_D > 10^{13} \Omega \text{cm}$
- Hustota: $\rho = 1,22 \text{ g/cm}^3$
- Min. skladovacia teplota: -20°C
- Min. teplota pri montáži: -10°C
- Tvrdosť Shore A: ~ 20
- Skladovacia doba: 2 roky pri 23°C
- Farba: zelená



Spojky nn

Spojka naplnená "zelenou" zalievacou hmotou GUROFLEX

Objednávacie číslo pre balenie		Objem (~ l)	Hmotnosť (~ kg)	Množstvo vhodné pre typ spojky
dvojkomorový Al obal	plechovka			
GUROFLEX-N-D035	-	0,35	0,43	BV-0, BV-1
GUROFLEX-N-D055	-	0,55	0,67	BV-2
GUROFLEX-N-D080	-	0,8	0,98	BAV-2
GUROFLEX-N-D140	-	1,4	1,71	MM-5
GUROFLEX-N-D160	GUROFLEX-N-C160	1,6	1,95	VMY-405, MM-5
GUROFLEX-N-D170	GUROFLEX-N-C170	1,7	2,07	MM-5
GUROFLEX-N-D215	GUROFLEX-N-C215	2,15	2,75	BAV-5
GUROFLEX-N-D245	GUROFLEX-N-C245	2,45	2,99	-
-	GUROFLEX-N-C385	3,85	4,84	BAV-C5
-	GUROFLEX-N-C490	4,9	5,98	VMP-600, MM-7
-	GUROFLEX-N-C570	5,7	6,95	BAV-C7, MM-7

UPOZORNENIE: Objem a hmotnosť je udávaná pre obe zložky spolu.
Iné dodacie množstvá zalievacej hmoty sú k dispozícii na vyžiadanie.

Samostatné odbočné plášťové svorky



Univerzálne plášťové odbočné svorky s izolačným návlekom a oddeleným pripojením hlavnej a odbočnej žily kábla

Plášťové odbočné svorky s izolačným návlekom

Plášťové odbočné svorky bez izolačného návleku

Univerzálne plášťové odbočné svorky s izolačným návlekom a oddeleným pripojením hlavnej a odbočnej žily kábla

Prierez jadra (mm ²)		Objednávacie číslo	Množstvo v balení (ks)
Hlavný	Odbočka		
2,5 - 25	1,5 - 25	GURO-MC25U-I-3	3
		GURO-MC25U-I-4	4
		GURO-MC25U-I-5	5

Plášťové odbočné svorky s izolačným návlekom a spoločným pripojením hlavnej a odbočnej žily kábla

Kombinácia prierezov jadier (mm ²)		Objednávacie číslo	Množstvo v balení (ks)
Hlavný	Odbočka		
4 - 6	1,5 - 6	GURO-MC06-I-4	4
2,5 - 6	2,5 - 6	GURO-MC06-I-5	5
16	1,5 - 16	GURO-MC16-I-4	4
10 - 16	2,5 - 10		
6 - 16	4 - 6	GURO-MC16-I-5	5
25	2,5 - 25	GURO-MC25-I-4	4
16 - 25	6 - 16	GURO-MC25-I-5	5
10 - 25	10		

Plášťové odbočné svorky bez izolačného návleku a spoločným pripojením hlavnej a odbočnej žily kábla

Kombinácia prierezov jadier (mm ²)		Objednávacie číslo	Množstvo v balení (ks)
Hlavný	Odbočka		
25	2,5 - 25	GURO-MC25-5	5
16 - 25	6 - 16		
10 - 25	10	GURO-MC25-20-INT	20

Izolované kruhové odbočné viacžilové prepichovacie spojovače

Kruhové odbočné prepichovacie spojovače sú navrhnuté pre ľahkú, spoľahlivú montáž pri zachovaní maximálnej bezpečnosti pri práci pod napätím. Spojovače je možné použiť pre hliníkové, medené, lanované alebo plné jadrá káblov s PVC alebo XLPE izoláciou. Vlastnosti spojovačov preyšujú požiadavky normy VDE 0220. Kompaktná konštrukcia umožňuje montáž v zalievaných odbočných spojkách menších rozmerov a v teplom zmráziteľných spojkách TE Raychem BMHM známych ako typ Rayligátor.



MONTÁŽ

Kruhový spojovač typ HEL

Po odstránení plášťa kábla sa žily oddelia izolačnými klinmi. Na žily kábla sa umiestnia obe polovice spojovača a skrutky sa zľahka zatiahnu. Do otvorov pre odbočky sa vložia odizolované jadrá odbočného kábla a skrutka sa dotiahne. Obe časti spojovača sa spoja striedavým úplným dotiahnutím vonkajších skrutiek, pričom kontaktné segmenty prepichnú izoláciu žíl hlavného kábla. Vonkajšie kovové časti spojovača sú pri montáži odizolované od potenciálu vodičov.

Kruhový spojovač typ SRC4

Montáž je podobná montáži spojovača HEL, s tým rozdielom, že nie je nutné odizolovať ani jadrá odbočného kábla. Všetky tri doťahovacie skrutky (jedna

pre jadrá hlavného kábla a dve pre jadrá odbočného kábla) majú odtrhávaciu maticu s preddefinovaným optimálnym uťahovacím momentom.

Materiál:

- Telo z vysoko pevnostnej hliníkovej zliatiny
- Kontaktné segmenty z elektrolyticky pocínovanej mosadze
- Izolačné diely z polyméru zosilneného sklenými vláknami
- Skrutky z vysoko pevnostnej ocele 12.9

Typy jadier :

sm : Sektorové lanované
se : Sektorové plné
rm : Kruhové lanované
re : Kruhové plné

Kruhové odbočné prepichovacie spojovače pre 4-žilové káble

Objednávacie číslo	Hlavný vodič (mm ²)		Odbočný vodič (mm ²)		Rozmery vonk. Ø (mm)	lmb. Klúč svorka/odb. (mm)	Hmotnosť (kg/100ks)
	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se			
HEL-4874.1	35 - 70	35re/50-95re	6 - 50	6 - 70	96	6 / 5	42,4
HEL-4874	35 - 70	50 - 95	6 - 50	6 - 70	96	6 / 5	42,4
HEL-6874	50 - 70	70 - 95	6 - 50	6 - 70	96	6 / 5	42,6
HEL-6875	70 - 120	95 - 150	6 - 50	6 - 70	98,5	6 / 5	42,2
HEL-6876	95 - 120	120 - 150	6 - 50	6 - 70	96	6 / 5	44,6
HEL-6877	95 - 120	120 - 150	10-95rm/35-120sm	16-120re/50-150se	142	6 / 6	46,0
HEL-6878	150	185se	6 - 70	6 - 70	115	6 / 5	60,0
HEL-6879	185	240se	6 - 70	6 - 70	124	6 / 5	69,4
HEL-6880	240sm	-	6 - 70	6 - 70	124	6 / 5	69,4
HEL-6880.1	185 - 240sm	185 - 240se	6 - 70	6 - 70	124	6 / 5	70,0
HEL-5876	120rm	120 - 150	6 - 70	6 - 70	96	6 / 5	46,0
HEL-5877	-	120 - 150	10-95rm/35-120sm	16-120re/50-150se	142	6 / 6	46,0

Kruhový odbočný prepichovací spojovač s trhacími maticami pre 4-žilové káble

Objednávacie číslo	Hlavný vodič (mm ²)		Odbočný vodič (mm ²)		Rozmery vonk. priemer (mm)	Kľúč veľkosť (mm)	Hmotnosť (kg/100ks)
	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se			
SRC4-70/150-10/70	70-120	70-150*	10-50	10-70*	105	13	38,0

*

Pre Cu hlavný vodič 70-120 mm² sm, odbočný vodič 10-50 mm² re/se.

Kruhové odbočné prepichovacie spojovače pre 3,5-žilové káble s redukovaným prierezom nulového vodiča

Objednávacie číslo	Hlavný vodič (mm²)				Odbočný vodič(mm²)		Rozmery vonk. Ø (mm)	lmbus. kľúč svorka/odb. (mm)	Hmotnosť (kg/100ks)
	fázový		nulový						
	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se			
HEL-4874.3	50sm	-	25sm	-	6-50	6-70	96	6 / 5	42,4
HEL-4875.3	70-120sm	95-150se	35-70sm	50- 95se	6-50	6-70	98,5	6 / 5	42,2
HEL-6878.3	150sm	-	70sm	70	6-50*	6-50	115	6 / 5	63,8
HEL-6879.3	185sm	-	-	95re	6-50*	6-50	124	8 / 5	73,2
HEL-6880.3-ARG	185-240sm	-	95-120sm	-	6-50*	6-50	124	8 / 5	73,0
HEL-6880.3-RE	240sm	-	-	120re	6-50*	6-50	124	8 / 6	72,2
HEL-6880.3-SM	240sm	-	120sm	-	6-50*	6-50	124	8 / 5	72,2

*

Jadro kábla 50 mm² sm je potrebné skružiť.

Spoločnosť TE Connectivity je svetový technologický a výrobný líder s obratom v hodnote 13 miliárd USD, ktorý vytvára bezpečnejšiu, udržateľnú, produktívnejšiu a prepojenú budúcnosť. Naša široká škála riešení v oblasti konektivity a senzorov, osvedčených v tých najdrsnejších prostrediach, umožňuje pokrok v doprave, priemyselných aplikáciách, medicínskych technológiách, energetike, dátovej komunikácii a domácnostiach. S približne 80 000 zamestnancami, vrátane viac ako 7 500 inžinierov, ktorí spolupracujú so zákazníkmi v približne 140 krajinách, TE zabezpečuje a naplňa motto TE, KAŽDÉ SPOJENIE SA POČÍTA. Viac informácií o TE Connectivity je k dispozícii na: www.te.com a na LinkedIn, Facebook, WeChat a Twitter.

Výroba

- Tepelné elektrárne
- Jadrové elektrárne
- Veterné elektrárne
- Vodné elektrárne
- Solárne elektrárne

Prenosové a distribučné siete

- Rozvodne
- Prenosová sieť
- Podzemné distribučné siete
- Nadzemné distribučné siete
- Verejné osvetlenie

Priemysel

- Povrchové a hlbinné bane
- Petrochemický priemysel
- Železnice
- Lodenice
- Výrobcovia el. zariadení

VŠADE TAM, KDE TEČIE ELEKTRICKÁ ENERGIA, NÁJDETE VÝROBKY TE CONNECTIVITY



te.com/energy

VIAC INFORMÁCIÍ :

Technical Support

SEE TE Energy

TEL +36 1289 2047

MOBILE +36 30 399 3960

te.com

te.com/energy

© 2025 TE Connectivity skupina spoločností. Všetky práva vyhradené. EPP-0500-SK-01/25

TE, TE Connectivity a TE Connectivity (Logo) sú ochranné známky. Ostatné názvy produktov alebo názvy môžu byť registrovanými ochrannými známkami.

Hoci spoločnosť TE vyvinula všetko primerané úsilie na zabezpečenie presnosti informácií uvedených v tomto katalógu, neručí za ich bezchybnosť, ani nevydáva žiadne ďalšie vyhlásenie ani žiadne záruky ohľadne ich presnosti, správnosti, spoľahlivosti alebo aktuálnosti. TE si vyhradzuje právo tu uvedené informácie kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť. TE sa výslovne zrieka všetkých predpokladaných záruk na všetky tu uvedené informácie, najmä prípadných predpokladaných záruk na obchodovateľnosť alebo vhodnosť na konkrétny účel. Rozmery uvedené v tomto katalógu sú len pre referenčné účely a môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Špecifikácie môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Informácie o najnovších rozmeroch a konštrukčných špecifikáciách vám poskytne TE.