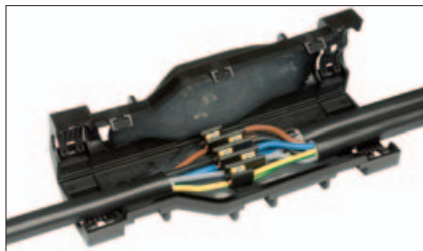


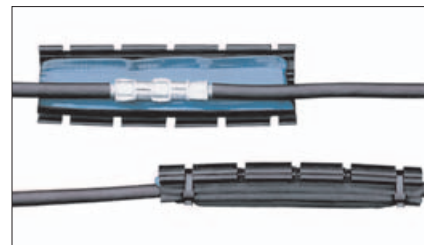
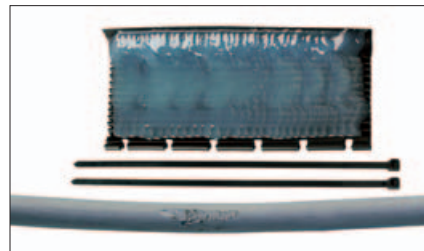
# Gelové spojky a opravné manžety s hmotou PowerGel pro kabely s plastovou izolací



**GelBox: přímá spojka**



**RayGel Plus: přímá a odbočná spojka**



**GelWrap: přímá spojka a opravná manžeta**

## Kabel

Spojky jsou určeny pro jedno i více žilové kabely s plastovou izolací bez pancíře. Např.: AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y.

## Použití

Vnitřní a venkovní prostředí s možností uložení do země či pod vodní hladinu.

## Zkoušky

Spojky jsou navrženy a zkoušeny dle požadavků CENELEC EN-50393. Zkušební postup rovněž zahrnuje zkoušku cyklickým zatěžováním v 1 m hluboké vodní lázni po dobu tří týdnů.

## Konstrukce spojek

**RayGel Plus – přímé a odbočné spojky**  
Žíly kabelu jsou za pomoci pracovního nástroje snadno spojeny univerzálním spojovacím blokem s posuvnými maticemi, součástí dodávky RayGel Plus 2 a RayGel Plus 3, nebo jinými spojovacími vybranými s ohledem na maximální povolené rozměry uvedené v tabulkách pro spojky RayGel Plus 1 a RayGel Plus 0. Ojedinělý univerzální spojovací blok umožňuje odbočení bez přerušení hlavního kabelu. Montáž spojek je velmi jednoduchá. Spojovací blok se umístí do spodní části skořepiny, již z výroby vyplněné hmotou PowerGel. Pružný a měkký gel dovoluje pohodlné uzavření skořepiny bez použití nářadí a spolu se spojovanými kabely utěsní nezbytnou část vyhnuté přepážky na koncích skořepiny. Skořepina se po zacvaknutí zámků zajistí dvěma zdrhovacími kabelovými páskami. K montáži spojek není potřeba žádného speciálního nářadí a mohou být ihned uvedeny do provozu.

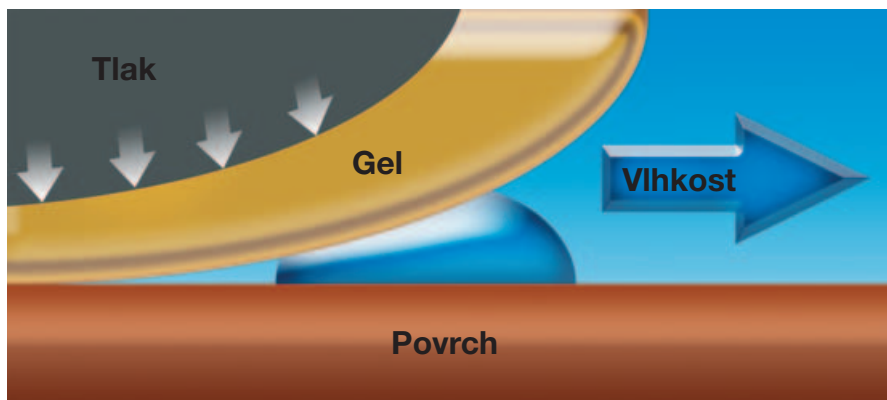
V případě odbočné spojky je odbočný kabel a jeho žíly uloženy souběžně s hlavním kabelem a jeho žilami.

## GelBox – přímé spojky

Součástí souboru je blok spojovačů prořezávajících izolaci jader kabelů. Při montáži spojky není tedy nutné odstraňovat izolaci z jader spojovaných kabelů. Spojovací blok je umístěn do středu spodní poloviny pouzdra naplněného PowerGelem. Druhá polovina pouzdra se nasadí na spodní a společně se uzavřou zaklapnutím zámků. Proti náhodnému otevření se spojka zajistí kabelovými zdrhovacími páskami.

## GelWrap – přímé spojky a opravné manžety

Manžeta GelWrap lze snadno ovinout kolem spojení žil a uzavřít zaklapnutím zámkové drážky. Manžeta chrání spojení kabelu vůči pronikání vlhkosti v daném rozsahu použití. Manžeta je dodávána bez spojovačů. Manžetu GelWrap je možno použít i pro opravu izolací žil nebo poškozených plášťů kabelů.



“Hydrofobní“ vlastnosti těsnící hmoty PowerGel.

## Výrobky plněné těsnící hmotou PowerGel

- Rychlá, jednoduchá a čistá montáž.
- Spolehlivá ochrana proti vlhkosti a vodě.
- Vhodné i pro venkovní prostředí a k uložení do země.
- Zkoušeny dle mezinárodní normy CENELEC EN-50393.
- Bezhalogenní a odolné vůči UV záření.
- Neomezená doba skladovatelnosti.
- Šetrné k životnímu prostředí, nepodléhající označovací povinnosti.

**Raychem**  
from TE Connectivity

# Gelové spojky a opravné manžety s hmotou PowerGel pro kabely s plastovou izolací

**GelBox přímé spojky s izolací prořezávajícími šroubovacími spojovací s předdefinovaným utahovacím momentem pro kabely s max. pěti žilami**

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U (kV)	Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry délka x šířka x výška (mm)
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

\* Pro průřez jádra 35 mm<sup>2</sup> je třeba odstranit izolaci žil (svorka není použita jako izolaci prořezávající).

\*\* Včetně svorky pro zemnicí vodič.

**RayGel Plus přímé a odbočné spojky s univerzálním spojovacím blokem pro kabely s max. pěti žilami**

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U (kV)	Průřez jádra Hlavní kabel (mm <sup>2</sup> )	Odbočný kabel (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry délka x šířka x výška (mm)
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 přímé a odbočné spojky bez spojovačů pro kabely s max. pěti žilami**

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U (kV)	Průřez jádra Hlavní kabel (mm <sup>2</sup> )	Odbočný kabel (mm <sup>2</sup> )	Objednací číslo	Rozměry (mm) délka x šířka x výška 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 průřezů pro spojení jednožilových kabelů: hlavní kabel 1 x 10-50 mm<sup>2</sup>, odbočný kabel 1 x 10-16 mm<sup>2</sup>.

**GelWrap přímé spojky bez spojovače pro jednožilové kabely a opravné manžety izolací žil a pláště kabelů**

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U (kV)	Průměr kabelu (mm)	Objednací číslo	Maximální délka spojovač nebo poškození (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

Přestože společnost TE Connectivity (TE) vyvinula veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesnosti informací uvedených v tomto katalogu, TE neručí za jejich bezchybnost, ani nevydává žádná další prohlášení ani žádné záruky ohledně jejich přesnosti, správnosti, spolehlivosti nebo aktuálnosti. TE si vyhrazuje právo zde uvedené informace kdykoli a bez předchozího upozornění změnit. TE se výslovně zříká všech předpokládaných záruk na veškeré zde uvedené informace, zejména případných předpokládaných záruk na obchodovatelnost nebo vhodnost pro konkrétní účel. Rozměry uvedené v tomto katalogu jsou pouze pro referenční účely a mohou být bez předchozího upozornění změněny. Specifikace mohou být bez předchozího upozornění změněny. Informace o nejnovějších rozměrech a konstrukčních specifikacích vám poskytne TE. Raychem, TE Connectivity a TE connectivity (logo) jsou ochranné známky.

**TE Energy – pokrokové a ekonomické řešení pro rozvodné sítě: kabelové soubory, spojovací prvky a armatury, izolátory a izolační materiály, omezovače přepětí, spínací prvky, prvky veřejného osvětlení, silová měření a řízení.**

**Tyco Electronics Czech s.r.o.**  
člen TE Connectivity Ltd.  
TE Energy  
Limuzská 8  
100 00 Praha 10, Česká republika

Tel.: +420 272 011 103  
Fax: +420 272 700 811  
EN-CZ@te.com

www.tycoelectronics.cz

