



Kabelskyddsrör för installationer i mark



ID:K.KA.SE-1.OV.19

Innehåll

Kabelskyddsror för installationer i mark

Korrugerade dubbelväggiga rör	EVOcab HARD SRN	4
Korrugerade dubbelväggiga rör	EVOcab FLEX SRN	5
Korrugerade dubbelväggiga rör med UV-skydd	EVOcab FLEX FR UV 0H	6
Kabelbrunn för fiberoptik	TC906/800/650	7
Kabelbrunn för fiberoptik	RAD BOX	8
Tillbehör till kabelskyddsror		10
Rör för telekablar	RIGID PP SRS	12
System för FFTx-installation med mikrodukt		13
Kabelbrunn för fiberoptik	EVO TC900/700/450OG EVO TC1200/700/450OG	15
Opto Kabelskyddsror	EVODUCT	16
Kabelskyddsror som förläggs utan rörgravar	EVOcab STING SRS and SRE-P	19
Delade kabelskyddsror	EVOcab SPLIT SRN	21
Delade kabelskyddsror	EVOcab SPLIT SRS	22
Förstärkta dubbelväggiga kabelskyddsror	EVOcab SUPERHARD N1250 SN16	23
Tillbehör till kabelskyddsror		24

Information

Egenskaper och användningsområden	25
Plastmaterials beständighet mot kemiska substanser	26





– innovativa rörsystem för avancerade och effektiva användningsområden, tillverkade i enlighet med SS 424 14 37 och EBR KJ 41:15.

EVOPIPES tillhandahåller innovativa produkter för elinstallationer, kabelskydd, konstruktion av avloppssystem för dagvatten och spillvatten samt konstruktion av tryckledningssystem för vatten och gas.



EVOCAB HARD SRN och **FLEX SRN** – rörsystem för infrastrukturinstallationer

EVODUCT – rörsystem för fiberoptik

RIGID PP SRS – rörsystem för kraftkabel

EVOCAB SUPERHARD N1250 SN16 – rörsystem för högspänningsledningar

EVOCAB STING SRS and **SRE-P** – kabelrör för förläggning utan rörgravar

EVOCAB SPLIT SRS – rör för reparationsarbeten

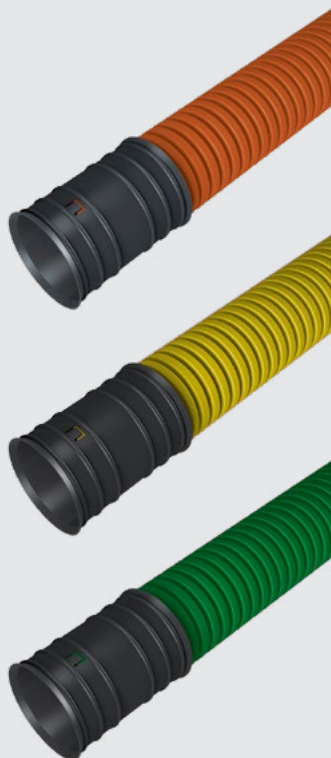
EVOPIPES tillhandahåller komponenter för alla rörsystem – muffar, rörböjar, ändförslutningar, tätningssringsar och kabelbrunn upp till klass F900 samt varningstejp, skyddsprofiler och märksystem.

Tillsammans med våra kunder utvecklar **EVOPIPES** ständigt nya och innovativa produkter för att skapa så praktiska installationsförutsättningar som möjligt och bidra till att höja kundernas produktivitet.





Kabelskyddsrör för installationer i mark



Orange rör märkt: "Telekabel"
Gult rör märkt: "Kraftkabel"
Grönt rör märkt: "Svagström/OPTO"

EBR KJ 41:15
SS 424 14 37

EVOCAB HARD SRN korrugerade dubbelväggiga rör

Detta halogenfria kabelskyddsrör är tillverkat av HDPE och levereras i längder om 6 meter. Varje längd är utrustad med en sandtät muff som standard. Röret har korrugerad utsida och slät insida. Detta ger utmärkta egenskaper när det gäller hållfasthet och slagtlighet. Dessa egenskaper behålls helt i arbetstemperaturer mellan -25 °C och +90 °C. Som standard är röret gult (RAL 1021), grönt (RAL 6024) eller orange (RAL 2008). Andra färger kan fås på beställning.

Användningsområden:

Rör av typen HARD är tillverkade i ett styvt material och utformade för att tåla belastning från jord och fordon. De kan användas för att skydda och isolera kablar i mark och är extra lämpliga för installationer under torg osv. Med standardmuffarna är det enkelt att få täta kopplingar. Genom att använda extra tätningsringar går det att få vattentäta kopplingar (0,5 bar).

Typ HARD	Kod	50	63	75	90	110	125	160
Yttre Ø [mm]		50,0	63,0	75,0	90,0	110,0	125,0	160,0
Inre Ø [mm]		40,7	51,7	62,7	76,2	94,1	106,7	137,0
SRN, 6 m (med muff)								
Förpackning [st]		151	140	174	115	76	60	52
Förpackning [m]		906	840	612	690	456	360	312
Last [m]		25 368	16 800	12 240	8 280	5 472	4 320	2 496
Färg 1: gult	121...	...050006YL	...063006YL	...075006YL	...090006YL	...110006YL	...125006YL	...160006YL
E-nummer		06 667 32	06 667 33	06 667 34	06 667 35	06 667 36		06 667 37
Färg 2: grönt	121...	...050006GN	...063006GN	...075006GN	...090006GN	...110006GN	...125006GN	...160006GN
E-nummer		06 667 38		06 667 39	06 667 40	06 667 41		06 667 42
Färg 3: orange	121...	...050006OG	...063006OG	...075006OG	...090006OG	...110006OG	...125006OG	...160006OG
E-nummer		06 667 43		06 667 44	06 667 45	06 667 46		06 667 47



Kabelskyddsrör för installationer i mark



Orange rör märkt: "Telekabel"
Gult rör märkt: "Kraftkabel"
Grönt rör märkt: "Svagström/OPTO"

EBR KJ 41:15
SS 424 14 37

EVOcab FLEX SRN korrugerade dubbelväggiga rör

Detta halogenfria kabelskyddsrör är tillverkat av en PE-blandning och levereras på rulle. Varje rulle levereras som standard med en muff. Röret har korrugerad utsida och slät insida. Detta ger utmärkta egenskaper när det gäller hållfasthet och slagåtlighet. Dessa egenskaper bibehålls helt i arbetstemperaturer mellan -25 °C och +90 °C. Som standard är röret gult (RAL 1021), grönt (RAL 6024) eller orange (RAL 2008). Andra färger kan fås på beställning. Typen FLEX är försedd med en dragtråd i metall som standard. Rör utan dragtråd kan fås på beställning. Tack vare standardmuffar är det enkelt att göra fasta kopplingar. Genom att använda extra tätningsringar går det att få vattentäta kopplingar (0,5 bar).

Typ FLEX	Kod	40	50	63	75	90	110	125	160
Yttre Ø [mm]		40,0	50,0	63,0	75,0	90,0	110,0	125,0	160,0
Inre Ø [mm]		31,1	39,8	50,9	62,1	75,4	93,1	105,9	136,9
Rulle [m]		50	50	50	50	50	50	25	25
Böjradie min. [m]		0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,28	0,28
Last [m]		22 950	16 800	9 600	7 800	6 600	3 900	3 325	1 800
Antal per pall [m]		900	700	350	250	250	250	150	125
Färg 1: gult	122...	...040050YL	...050050YL	...063050YL	...075050YL	...090050YL	...110050YL	...125025YL	...160025YL
E-nummer			06 667 16	06 667 17	06 667 18	06 667 19	06 667 20		06 667 21
Färg 2: grönt	122...	...040050GN	...050050GN	...063050GN	...075050GN	...090050GN	...110050GN	...125025GN	...160025GN
E-nummer			06 667 22		06 667 23	06 667 24	06 667 25		06 667 26
Färg 3: orange	122...	...040050OG	...050050OG	...063050OG	...075050OG	...090050OG	...110050OG	...125025OG	...160025OG
E-nummer			06 667 27		06 667 28	06 667 29	06 667 30		06 667 31



Halogenfria korrugerade rör



EVOCAB FLEX FR UV 0H SRN korrugerade halogenfria rör med UV-stabilisering

Korrugerade dubbelväggiga rör EVOCAB FLEX FR UV 0H SRN för elkablar och skydd och isolering av ledningar mot direkt exponering för UV-strålning samt inuti byggnader.

Användningsområden:

Skydd och isolering av elkablar och ledningar vid

- säkra anslutningar och installationer i transformatorstationer
- kabelövergångar från rör i byggnader, tunnlar, källare
- övergångar mellan luftburna ledningar till kabelnät under mark
- kabelanslutningar mellan våningar
- elkablar inuti byggnader.

Fysikaliska egenskaper:

- Långvarigt UV-skydd (mer än 10 år)
- Självsläckande, avsett för installation i offentliga byggnader
- Högre brandbeständighet
- Låg rökutveckling
- Tillverkat av PP-baserad blandning med flamskyddsmedel
- Temperaturbeständighet från -40 °C till +90 °C
- Lång hållbarhet och högt nötningsmotstånd
- Långvarig korrosionsfri användning
- Inget behov av underhåll (ommålning, rostborttagning)
- Snabb och billig installation
- Med dragtråd
-

EVOCAB FLEX FR UV SRN tillverkas i rullar om 25 och 50 meter med dragtråd. Varje rulle är ihopbunden med polypropenband. Rullarna levereras på pallar och är inplastade för enkel hantering. Produkten är märkt med en gul stripe och produkt-ID: "FR UV 0H, SRN SS 424 14 37".

	Kod	75	110	160
Yttre Ø [mm]		75,0	110,0	160,0
Inre Ø [mm]		62,1	93,1	136,9
Rulle [m]		50	50	25
Böjradie min. [m]		0,23	0,23	0,28
Färg: svart	122...	...075050FRUV	...110050FRUV	...160025FRUV
E-nummer		14 139 64	14 139 65	14 139 66
Last		7800	3900	1800

EBR KJ 41:15
SS 424 14 37



Kabelbrunn TC906/800/650

Specifikation:

Kabelbrunn TC 906/800/650 [Kod: 613TC896-650, E-nummer: 06 661 50] är tillverkad av polypropen (PP). Den kvadratiske basen (1 000 × 1 000 mm) förankrar brunn i jorden.

Enligt SS-EN124 är brunn avsedd för användning med:

gjutjärnslucka och betäckning i klass **B125** (125 kN = 12,5 t).
Lämplig för följande områden:

- gångbanor
- fotgångsområden och liknande
- parkeringsplatser eller gångbanor inom parkeringsytor.

PE-lucka i klass **A15** (15 kN = 1,5 t).

Lämplig för följande områden:

- gång- och cykelbanor
- grönytor (ingen trafik).

Brunn kan inte användas under vägbanor.

Användningsområde:

- Telenät
- Fiberoptiska kablar
- Elkablar
- Signalsystem för järnväg
- Gatubelysning

Fördelar med systemet:

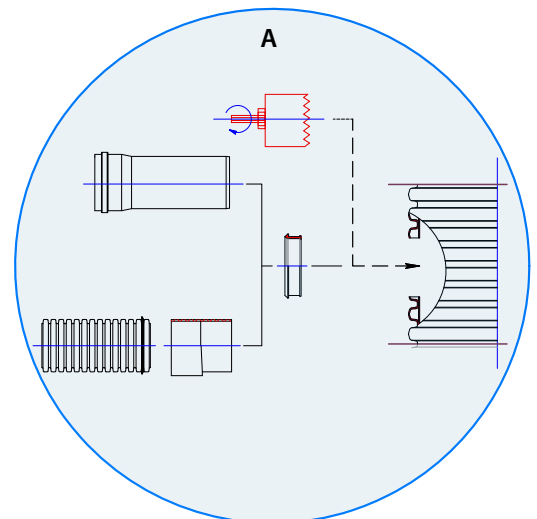
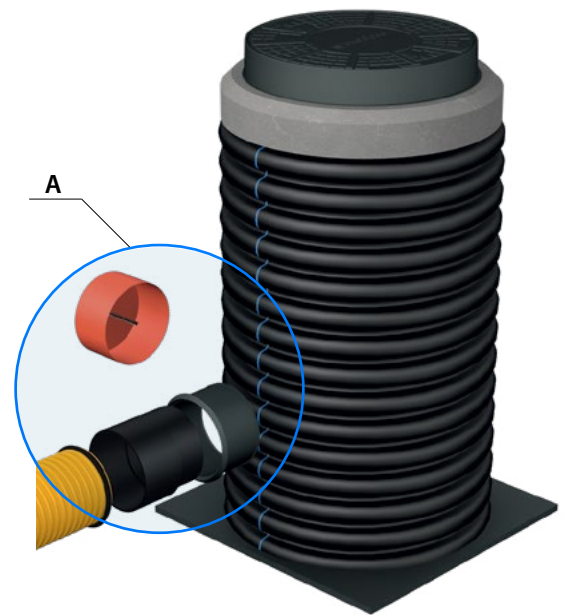
- Stor inre diameter (ID 800 mm) ger mer plats under arbetet
- Enkel transport och hantering – inget behov av lyftkran på byggarbetsplatsen
- Enkelt att skapa anslutningar med borr från insidan (kronborrning)
- Färg på yttre och inre yta: svart
- Hög beständighet mot korrosion och kemiska ämnen
- Lång livslängd (>50 år)

Mått:

- Yttre diameter: 906 mm
- Inre diameter: 800 mm
- Höjd: 650 mm (valfri höjd kan fås på beställning)
- Pågjuten kvadratisk botten (tjocklek: 8 mm): 1 000 × 1 000 mm

Tillbehör:

- Betongring [Kod: 6211301700, E-nummer: 06 661 55]
- Gjutjärnslucka och betäckning (B125, EN124) [Kod: 62108600121, E-nummer: 06 661 53]
- Metallfästen och skruvar (3 st) [Kod: 6211302700, E-nummer: 06 661 56]





Kabelbrunn

Kabelbrunn Rad Box

Specifikation:

Moduldesign: hopkopplingsbara paneler gör att det går att bygga brunn i valfri storlek.

Fördelar:

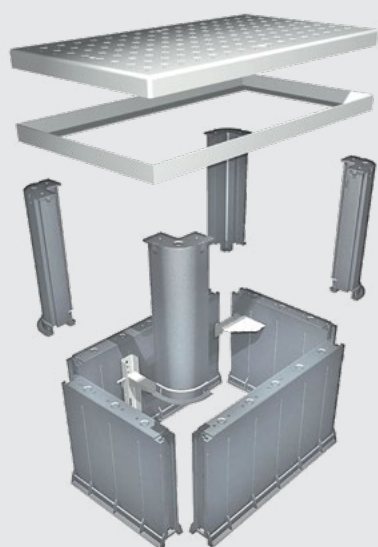
- Snabb installation
- Brunn kan göras i valfri storlek
- Enkel design
- Inget behov av lyftmaskiner på byggarbetsplatsen
- Praktiskt förpackad
- Hög hållfasthet
- Enkel installation och tätning av kabelingångar
- Utmärkt kemisk beständighet och motstånd mot miljöpåverkan

Material:

- Högdensitetspolyeten
- Dubbla väggar ger utmärkt skydd mot mekaniska skador och slagtålighet

Tryckhållfasthet:

- 40 t (12,5 t för brunn på 600 x 600 mm eller mindre)



Kompakt förpackning



Tryckhållfasthet på upp till 40 t



Kabelbrunn

Användningsområde:

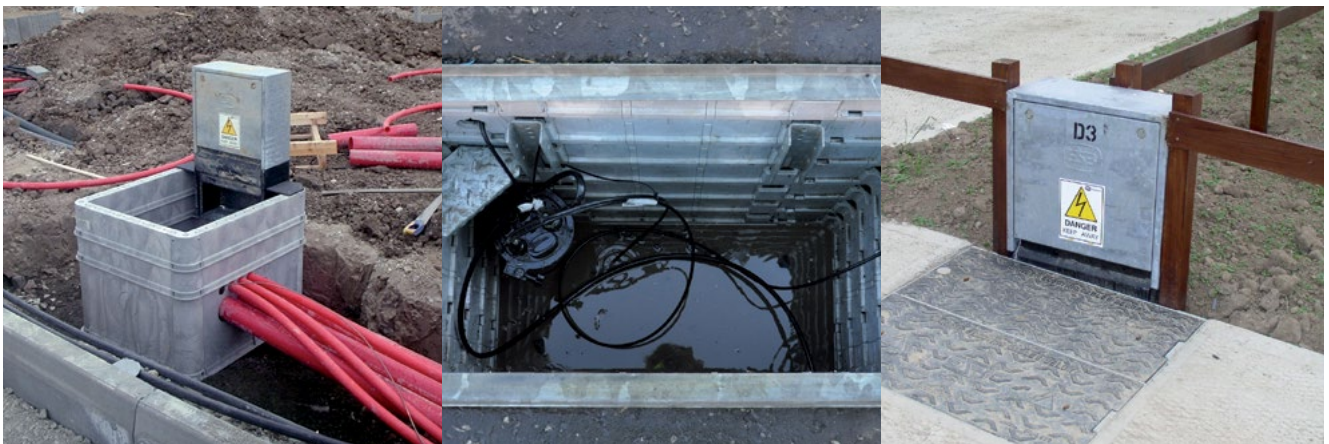
- Kopplingsbrunn för olika kablar
- Perfekt för specialprojekt
- Storlek på standardlösningar upp till $2 \times 2 \times 1,5$ m. Större storlekar kan fås på beställning.

Storleksintervall:

Valfri kombination av paneler i storlekar upp till $2 \times 2 \times 1,5$ m (höjd). Panelhöjd 500 mm eller 150 mm. Höjden på hopkopplade paneler minskar med 30 mm. Större storlekar kan fås på beställning.

Kammarens inermått (mm)

Hel kammare	450	600	750	900	1050										
Förlängd kammare	825	975	1 125	1 200	1 275	1 350	1 425	1 500	1 575	1 650	1 725	1 800	1 875	1 950	2 025





Tillbehör till kabelskyddsrör

Muff

Kod	40	50	63	75	90	110	125	160
12301...	...040	...050	...063	...075	...090	...110	...125	...160
E-nummer		06 667 79	06 667 80	06 667 81	06 667 82	06 667 83	06 667 84	06 667 85

Rörbøj 0–90

Används för liten böjradie när HARD-rör monteras.

Beskrivning	Kod	E-nummer	DN [mm]	Radie [m]	L [m]
Rörbøj	1230405000BK	06 667 72	50	0,2	1,0
Rörbøj	1230407590BK	06 667 73	75	0,75	1,5
Rörbøj	1230411045BK	06 667 74	110	0,9	1,5
Rörbøj	1230412590BK	06 667 75	125	1,0	1,5
Rörbøj	1230416045BK	06 667 76	160	1,1	1,5

Tätningssring

Kod	40	50	63	75	90	110	125	160
12302...	...040	...050	...063	...075	...090	...110	...125	...160
E-nummer		06 667 90	06 667 91	06 667 92	06 667 93	06 667 94	06 667 95	06 667 96

Ändförslutning

Kod	40	50	63	75	90	110	125	160
412...	...40327RDA	...40438RDA	...40600BLC	...40771BLC	...40840BLC	...41030BLC	...41170BLC	...41490BLC
E-nummer		06 667 97	06 667 98	06 667 99	06 668 00	06 668 01	06 668 02	06 668 03

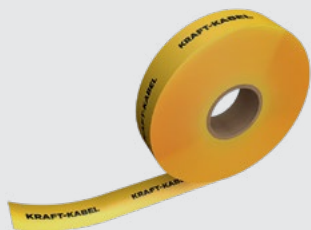
Distanshållare

Används för att säkerställa att avståndet är lika långt mellan rören när kabelskyddsrör av typen EVOCAB HARD och EVOCAB FLEX installeras.

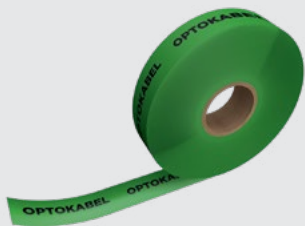
Distanshållare	Kod	75	E-nummer	90	E-nummer	110	E-nummer	160	E-nummer
För 2 rör	12305...	...0752		...0902		...1102	06 668 08	...1602	06 668 12
För 4 rör	12305...	...0754		...0904		...1104	06 668 09	...1604	06 668 13
För 6 rör	12305...	...0756		...0906		...1106	06 668 10	...1606	06 668 14
För 8 rör	12305...	...0758		...0908		...1108	06 668 11		06 668 15



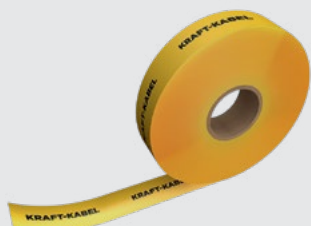
Tillbehör till kabelskyddsrör



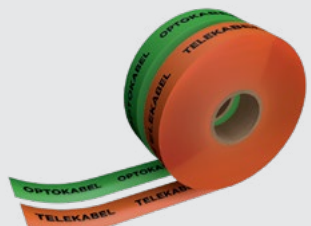
Märkt: "Kraft-kabel"



Märkt: "Svagström/OPTO"



Märkt: "Kraft-kabel"



Märkt: "Optokabel"
resp. "Telekabel"

Skyddsprofil

Gula kabelskyddsprofiler av PVC-U eller HDPE rekommenderas. Vid installation av hög- och lågspänningsledningar i mark. Kan fås märkt med "KRAFT-KABEL" eller annan text.

Längd	Kod	E-nummer	Bredd	Färg
50 m	12310125500YLKF	06 661 71	125 mm	gul
50 m	12310200500YLKF	06 661 81	200 mm	gul
50 m	12310300500YLKF	06 661 83	300 mm	gul

Längd	Kod	E-nummer	Bredd	Färg
50 m	12310125500GNOP	06 661 85	125 mm	grön

Varningsband

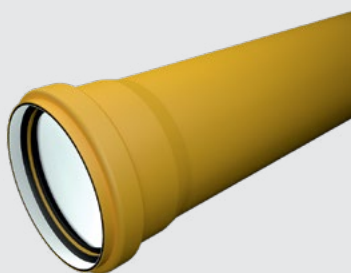
Detta varningsband i LDPE är avsett att förläggas i mark cirka 5–10 cm ovanför kabel- och ledningsinstallationer för att förhindra skador. Kan levereras märkt med "KRAFT-KABEL" eller annan text.

Längd	Kod	Bredd	E-nummer	Färg	Tjocklek
250 m	12314050250YLKF	50 mm	06 675 98	gul	0,15 mm
250 m	12314125250YLKF	125 mm	06 675 99	gul	0,15 mm
500 m	12314050500YLKF	50 mm	06 676 00	gul	0,15 mm

Längd	Kod	Bredd	E-nummer	Färg	Tjocklek
125 m	12314125250GNOP	125 mm	06 676 04	grön	0,15 mm
125 m	12314125250ORTL	125 mm	06 676 06	orange	0,15 mm



Kabelskyddsrör för installationer i mark



Rör märkt: "Kraftkabel SRS"

EBR KJ 41:15
SS 424 14:37

RIGID PP SRS-rör med svetsad muff och tätningsring

RIGID PP SRS-röret tillverkas av polypropen. Tack vare flerlagersextrudering har detta rör utmärkt slagtålighet och tryckhållfasthet.

Rörlängd: 6 m. Varje rör är försett med svetsad muff och tätningsring vilket säkerställer att kopplingen blir hermetisk (0,5 bar).

Temperaturbeständighet: -25 °C till +90 °C.

Gul utsida, vit insida.

Användningsområde:

- RIGID PP SRS-rör är avsedda för skydd och installation av teleledningar samt mellan- och högspänningsledningar. Särskilt lämpliga för mycket trafikerade områden.

Fördelar:

- Enkel och säker anslutning av kablar
- Hermetiskt rörsystem (upp till 0,5 bar)
- Kemiskt inert, med hög korrosionsbeständighet
- Livslängd: minst 50 år

	110	160
Yttre Ø [mm]	110	160
Inre Ø [mm]	101,2	147,6
Färg	Gul utsida, vit insida	Gul utsida, vit insida
Längd:	6 m	6 m
Förpackning [st]	50	28
Förpackning [m]	300	168
Last [m]	4 800	2 688
Kod	283110006YL	283160006YL
E-nummer	06 667 68	06 667 69



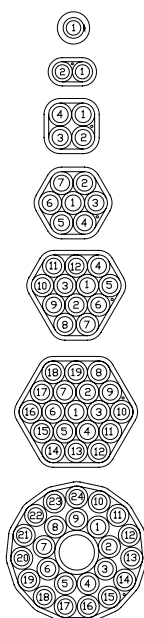
Kabelskyddsrör för installationer i mark

System för FTTx-installationer med mikrorör

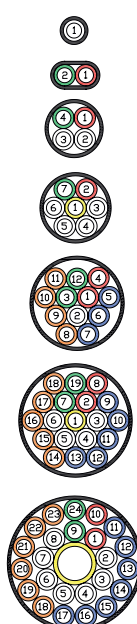
Vad är FTTx?

FTTx är en allmän term inom telekommunikation för installation av fiberoptik. Det omfattar alla möjliga fiberoptikinstallationer från en telekom- eller kabelleverantör till dess kunder, baserat på var kopplingsplinten för den fiberoptiska kabeln är placerad.

„Low Smoke Zero Halogen“



„MicroGlide“



„MiniGlide“



Det inre glidlagret ger låg friktion vilket underlättar vid installation av ledningar med blåsning.



Standardvägg		Trummans längd (m)					
YD (mm)	ID (mm)	500	1 000	2 000	2 500	4 000	5 000
7	5,5	•	•	•		•	•
10	8	•	•	•	•		
12	10	•	•	•			
14	11	•	•				
14	12	•	•				

Tunn vägg		Trummans längd (m)					
YD (mm)	ID (mm)	500	1 000	2 000	2 500	4 000	5 000
7	3,5	•	•	•		•	•
8	3,5	•	•	•		•	
10	6	•	•	•	•		
14	10	•	•				
16	12	•	•				
16	10	•	•				



Kabelskyddsrör för installationer i mark

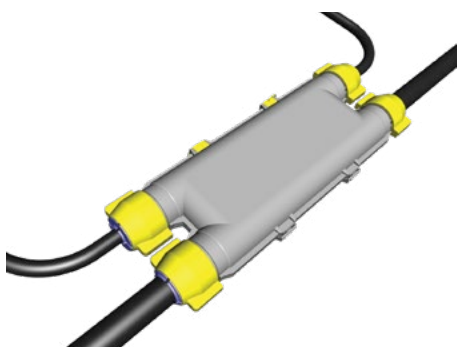
Installation ovan mark



Installationsmöjligheter



Skarvar och kopplingar



Be om en separat katalog om du vill ha mer information om FFTx-system.



Kabelbrunn för fiberoptik

EVO TC900/700/450OG

EVO TC1200/700/450OG

Specifikation:

Kabelbrunn för fiberoptiska kablar TC900/700/450OG, E-nummer [0666850] och TC1200/700/450OG, E-nummer [0666851] med vattentät PE-lucka med tätningsring av gummi för installation under mark.

Vikt: 21,5 kg eller 38 kg.

Färg: orange, svart eller grön. Andra färger kan fås på beställning.

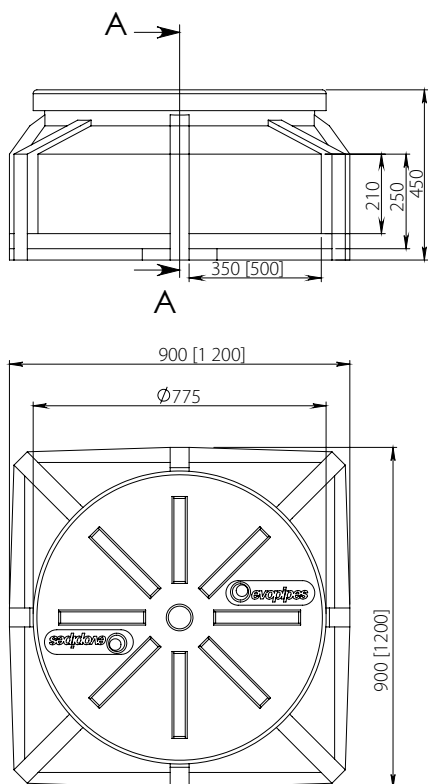
Användningsområde:

- Telenät
- Fiberoptiska kablar
- Signalsystem för järnväg

Fördelar med systemet:

- Stor inre diameter (900 × 900 × 450 mm) och (1 200 × 1 200 × 450 mm) ger mer plats under arbetet
- Stor inspektionslucka (700 mm)
- Vattentät tätningsring
- Horisontella och vertikala ribbor som stabiliserar kammaren i marken och ger hög hållfasthet
- Enkel transport – inget behov av lyftkran på byggarbetsplatsen
- Enkelt att skapa anslutningshål
- Gul insida som gör arbetsområdet ljusare
- Hög beständighet mot korrosion och kemiska ämnen
- Lång livslängd (>50 år)

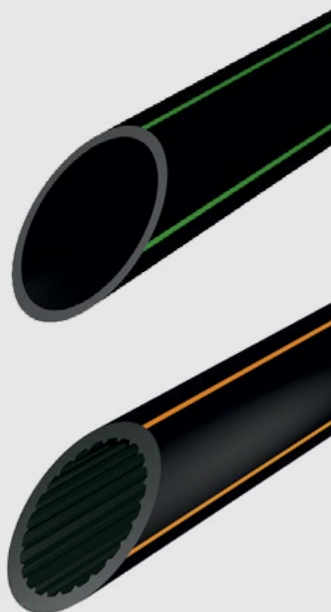
Mått: *



* Andra storlekar kan fås på beställning



Kabelskyddsrör för installationer i mark



Rör märkt: "Opto"

EBR KJ 41:15
SS 424 14 37



EVODUCT kabelskyddsrör för fiberoptik

Vid installation av system för fiberoptik och kommunikationsledningar under mark är styva plaströr den bästa lösningen för att säkerställa att kablarna är skyddade under lång tid. Rören kan förläggas rakt i marken, i betong eller i vatten. EVODUCT-rör används för installation av fiberoptik och andra ledningar med traditionella installationsmetoder: dragtråd eller blåsning.

Kabelskyddsrörens funktion:

- Snabbare, effektivare och mer kostnadseffektiv installation av kabelnät och förberedande arbete för ledningsdragning (med dragtråd eller blåsning)
- Långsiktigt skydd av installerade kablar
- Snabba kabelbyten utan extra schaktning

Fördelar med att använda rör:

- Hög hållfasthet
- Enkel koppling av rör med hjälp av muffar
- Längdmarkeringar på rören gör det enkelt att bedöma längden på installationen
- Högt yttre och inre tryckmotstånd
- Temperaturbeständighet (från -25°C till $+90^{\circ}\text{C}$)
- Materialen som används gör att rören är miljövänliga och har ett långvarigt skydd mot påverkan från aggressiva ämnen i jorden

Tillbehör till kabelskyddsrör för fiberoptik

Muff

Muff i polypropen för hermetiska kopplingar av släta HDPE-kabelrör.

Storlek		32	40	50	63
Minsta beställning [st]		20	20	10	10
Kod	13601...	...0320	...0400	...0500	...0630
E-nummer		0666844	0666845	0666846	

Förslutningsmuff

Muff av polypropen för förslutning av HDPE-kabelrörens ändar.

Storlek		32	40	50	63
Minsta beställning [st]		20	20	10	10
Kod	13602...	...0320	...0400	...0500	...0630
E-nummer		0666847	0666848	0666849	



Kabelskyddsrör för installationer i mark



Pipe marked: "Opto"

EBR KJ 41:15
SS 424 14 37

Specifikationer:

Dessa styva kabelrör i högdensitetspolyeten (HDPE) har som standard en slät utsida och någon av följande insidor:

- STANDARD: slät insida
- GROOVE: räfflad insida.

Som standard är rören svarta (RAL 9005) med 4 orange (RAL 2008) eller 4 gröna (RAL 6024) (en per 90°) enkla eller dubbla längsgående linjer utmed hela rörets längd. Med 1 meters mellanrum finns en vit termisk märkning (minsta teckenhöjd är 4 mm). Märkningen anger standardinformation om produkten samt namnet på tillverkaren och beställaren. På beställning går det att få rör och längsgående linjer i valfri färg (enligt RAL). Det går även att få anpassad märkning. Rören tillverkas i stora och små rullar, och varje trumma är säkrad med ett polypropenband. Rullarna levereras på lastpallar. Det går även att beställa EVODUCT-rör med en väggjocklek som specificeras av beställaren.

	Kod/ E-nummer	25	32	32	32	32
Yttre Ø [mm]		25	32	32	32	32
Väggjocklek [mm]		2,3	3	3	3	3
STANDARD	1310...	...25211000BKGN/ 0666816	...32311000BKGN/ 0666817	...32311000BKBL/ 0666818	...32311000BKOR/ 0666819	...32311000BKWT/ 0666820
GROOVE	1340...	...25211000BKGN/ 0666830	...32311000BKGN/ 0666831	...32311000BKBL/ 0666832	...32311000BKOR/ 0666833	...32311000BKRD/ 0666834
Färg		med gröna linjer	med gröna linjer	med blå linjer	med orange linjer	med vita linjer
Rullar						
Trumma [m]		1000	1000	1000	1000	1000

	Kod/ E-nummer	32	32	40	40	40
Yttre Ø [mm]		32	32	40	40	40
Väggjocklek [mm]		3	3	4	4	4
STANDARD	1310...	...32311000BKRD/ 0666821	...32311000BKYL/ 0666822	...40411000BKGN/ 0666823	...40411000BKBL/ 0666824	...40411000BKOR/ 0666825
GROOVE	1340...	...32311000BKRD/ 0666835	...32311000BKYL/ 0666836	...40411000BKGN/ 0666837	...40411000BKBL/ 0666838	...40411000BKOR/ 0666839
Färg		med röda linjer	med gula linjer	med gröna linjer	med blå linjer	med orange linjer
Rullar						
Trumma [m]		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

	Kod/ E-nummer	40	40	40	50
Yttre Ø [mm]		40	40	40	50
Väggjocklek [mm]		4	4	4	4,6
STANDARD	1310...	...40411000BKWT/ 0666826	...40411000BKRD/ 0666827	...40411000BKYL/ 0666828	...50411000BKGN/ 0666829
GROOVE	1340...	...40411000BKWT/ 0666840	...40411000BKRD/ 0666841	...40411000BKYL/ 0666842	...50411000BKGN/ 0666843
Färg		med vita linjer	med röda linjer	med gula linjer	med gröna linjer
Rullar					
Trumma [m]		1 000	1 000	1 000	1 000



Kabelskyddsrör för installationer i mark

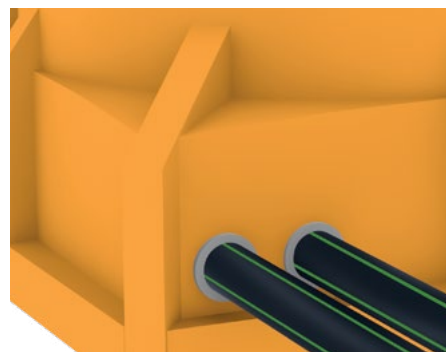
Fysiska och mekaniska egenskaper:

Material: HDPE, hög slagtlighet, temperaturbeständighet från -25 °C till +90 °C, korrosionsbeständig.

Dimensionsstabilitet (temperaturkrympning)	110 °C, 1 timme (enligt SS-EN ISO 2505:2005)	≤3 %
Tryckmotstånd	Deformation 5% vid 15 mm/min (enligt SS-EN 61386-24:2011)	≥750 N
Slagtlighet	-5 °/2 timmar, 5 kg/300 mm (15J) (enligt SS-EN 61386-24:2011)	Normal
Motstånd mot inre tryck	20 °C, 1,0 MPa (enligt SS-EN ISO 1167)	Min 100 timmar
Installation av kablar med blåsning, rekommenderade förhållanden	Lufttrycksområden: 0,8–1,2 MPa Luftflöde: 10–12 m³/min	
Max. dragkraft	20 °C	3,5 kN
Oxidationsinduktionstid	200 °C (enligt SS-EN 728:1997)	≥ 20 min
Töjning vid brott	100 mm/min (enligt SS-EN ISO 6259-1:2002)	≤350 %

Tätningssring (Säkerställer vattentäta kopplingar till kabelbrunn för fiberoptik)

Kod	DN
621060401	40
621060321	40/32





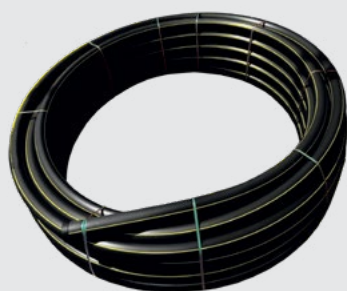
Kabelskyddsrör för installationer i mark



EVOcab STING SRS
Rör märkt: "Kraftkabel SRS"



EVOcab STING SRE-P
Rör märkt: "Kraftkabel SRE-P"



EBR KJ 41:15
SS 424 14 37

MRS-klass: 10
Material: PE100
UV-beständighet

Överensstämmelse:
GW 321 (av DVGW)

Krav för horisontell borring

EVOcab STING SRS och SRE-P kabelrör för installationer utan rörgravar

Användningsområden:

STING SRS-rör är tillverkade av HDPE, högdensitetspolyeten, (PE100) och avsedda att tåla tryck från jord och fordon. STING-rör kan användas för att skydda och isolera kablar i installationer under mark som görs med riktningsborring. De är särskilt lämpliga att använda i system med högt tryck, t.ex. under vägbanor, torg och liknande. Rören för installationer utan rörgravar finns som stänger i olika längder och på trumma. Röret har en slät in- och utsida och hållfastheten bibehålls inom temperaturområdet -25 °C till +90 °C. Som standard är rörets utsida gul och insidan svart, med vit märkning. Andra färger kan fås på beställning.

I vissa projekt kan rör med anpassad vägg tjocklek beställas, utifrån teknik för riktningsborring, jordegenskaper samt ledningsdragnings vinkel, avstånd och djup. EVOcab STING SRE-P SDR11 i svart med 4 gula (RAL 1021) (en per 90°) enkla längsgående linjer utmed hela rörets längd.

Skyddsrörens funktion:

- Snabbare, effektivare och mer kostnadseffektiv installation av kabelnät med horisontell riktningsborring
- Långsiktigt skydd av installerade kablar
- Snabba kabelbyten utan extra schaktning

Fördelar med kabelskyddsrör som förläggs utan rörgravar:

- Hög hållfasthet
- Enkel koppling av rör med hjälp av stumsvetsning
- Rörens märkning, bl.a. längdmarkeringar, gör det enklare att beräkna installationens längd
- Hög yttre och inre tryckmotstånd
- Temperaturbeständighet (från -25 °C till +90 °C)
- Materialen som används vid tillverkningen av kabelskyddsrören är miljövänliga och ger ett långsiktigt skydd mot påverkan från aggressiva ämnen i jorden
- Utmärkt UV-BESTÄNDIGHET: >10 års exponering utomhus i direkt solljus utan märkbara effekter på de fysikaliska egenskaperna garanteras

DN/YD [mm]	SDR klass	Längd [m]	Kod	E-nummer	Max. tillåten dragningskraft vid 20 °C [kN]
50	17	6/100/250	125050030(060YL/100YL/250YL)	06 661 65/06 663 32/06 663 33	4,4
63	17	100/250	125063030(100YL/250YL)	06 663 35/06 663 37	7,1
75	17	100/250	125075045(100YL/250YL)	06 663 38/06 663 46	10,4
90	17	6/12/50	125090054(060YL/120YL/500YL)	06 661 31 / 06 667 61/ 0666762	14,4
110	17,6	6/12/100	125110066(060YL/120YL/100YL)	06 661 33/ 06 667 63/ 06 667 64	21,4
125	17,6	6/12/50	125125074(060YL/120YL/500YL)	06 661 41/ 06 667 65/ 06 667 66	27,3
160	17,6	6/12	125160095(060YL/120YL)	06 661 44/06 667 67	44,9
200	17,6	12/13,4	125200118(120YL/134YL)		70,3
250	17,6	12/13,4	125250148(120YL/134YL)		109,4
315	17,6	12/13,4	125315187(120YL/134YL)		174,1
400	17,6	12/13,4	125400240(120YL /134YL)		280,2
500	17,6	12/13,4	125500297(120YL/134YL)		438,8
SRE-P					
90	11	100	125090082100BKYL		21,1
110	11	6/100	125110100 (060BKYL/100BKYL)	06 661 45/ 06 661 48	31,4
160	11	6/12	125160146 (060BKYL/120BKYL)	06 661 47/ 06 661 49	66,7



Kabelskyddsrör för installationer i mark



EN12201-3

Elsvetsade rördelar för tryckledningssystemen EVOCAB STING SRS och SRE-P

Elsvetsade rördelar tillverkas av polyeten [PE] och konstruktionen innehåller ett eller flera integrerade värmeelement, som säkerställer omvandling av el till värme. Att använda elsvetsade rördelar ger stabila och säkra fogar mellan rör och andra delar som ingår i tryckledningssystemet. Elsvetsade rördelar ger utmärkt tryckmotstånd och täthet.

Material/färg

Rördelarna tillverkas av
• polyeten (HDPE) PE100, svart.

Standarder

Uppfyller kraven i följande normer fullständigt:
• SS-EN 12201-3:2003, del 3: Rördelar
• SS-EN 1555-3:2003, del 3: Rördelar



Muff

PE100, SDR 11-S5, SDR 17-S8

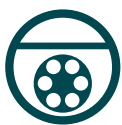
E-nummer	Produktnamn/mått [mm]	Kod
06 661 86	Elsvetsade rördelar, muff, PN25-S5, 50 mm	4122010500
06 662 29	Elsvetsade rördelar, muff, PN25-S5, 75 mm	4122010750
06 662 99	Elsvetsade rördelar, muff, PN25-S5, 90 mm	4122010900
06 663 06	Elsvetsade rördelar, muff, PN25-S5, 110 mm	4122011100
06 663 07	Elsvetsade rördelar, muff, PN25-S5, 125 mm	4122011250
06 663 08	Elsvetsade rördelar, muff, PN25-S5, 140 mm	4122011400
06 663 09	Elsvetsade rördelar, muff, PN25-S5, 160 mm	4122011600

SDR – Standard Dimension Ratio; S – serie; PN – tryckklass, [bar]

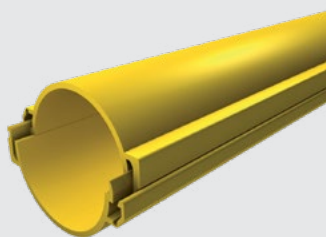
Koppling för EVOCAB STING SRS och SRE-P

E-nummer	Produktnamn/mått [mm]	Kod
06 661 66	Koppling, 50 mm	21305500
06 661 67	Koppling, 110 mm	213051100
06 661 68	Koppling, 160 mm	213051600





Kabelskyddsrör för installationer i mark



Rör märkt: "Kraftkabel SRN"

EBR KJ 41:15
SS 424 14 37

EVOcab SPLIT SRN delade kabelskyddsrör

De slätväggiga delade kabelskyddsrören EVOcab SPLIT är avsedda för att reparera brott på ledningar för el, telenät, tv, och signalsystem och för att skydda och isolera ledningar i områden där andra typer av kabelskyddsrör inte kan användas.

Rören är tillverkade av PE/PP med ett temperaturområde på mellan -25°C och $+90^{\circ}\text{C}$ och är beständiga mot de flesta syror och baser. De slätväggiga delade kabelskyddsrören består av två delar som kopplas ihop genom att den ena rördelen skjuts på den andra. Detta förenklar installationen avsevärt. De delade kabelskyddsrören EVOcab SPLIT finns i raka längder om 3 meter, packas i träamar och säkras med ett band.

Fördelar:

- Tiden det tar att reparera kablar och därmed kostnaderna förkortas avsevärt
- Enkel och säker hopkoppling av de delade kabelskyddsrören
- Hög hållfasthet
- Temperaturbeständighet (från -25°C till $+90^{\circ}\text{C}$)
- Materialen som används gör att rören är miljövänliga och har ett långvarigt skydd mot påverkan från aggressiva ämnen i jorden

	Kod	110	160
Yttre diameter, DN/YD [mm]		110	160
Inre diameter, ID [mm]		100	141
Vägg tjocklek [mm]		5	9,5
Rör 3 m			
Förpackning [st]		60	24
Förpackning [m]		180	72
Last [m]		4 320	1 728
E-nummer:		0666770	0666771
Kod:	124 ...	... 110003YL	... 160003YL



Kabelskyddsrör för installationer i mark



Orange rör märkt: "Telekabel"
Gult rör märkt: "Kraftkabel"
Grönt rör märkt: "Svagström/OPTO"

EBR KJ 41:15
SS 424 14 37

EVOCAB SPLIT SRS delade kabelskyddsrör

De delade kabelskyddsrören EVOCAB SPLIT SRS har integrerade kopplingssystem och klämmor, som säkerställer att de kan monteras snabbt och smidigt helt utan verktyg. Rören kan användas flera gånger och återvinnas helt. Rörlängd: 1 m, två olika diametermått: DN/YD 110/160 mm.

Användningsområde:

De delade PP-rören med klämmor är avsedda för att reparera kabelbrott och skydda ledningar i områden där det inte går att använda andra typer av rör. Rören lämpar sig för installation både över och under mark.

Fördelar:

- Integrerade och stabila kopplingar
- Böjradie 10°/m
- Praktisk isärmontering och användning av rören
- Lätta att ansluta till korrugerade kabelrör

E-nummer	Produktnamn/beskrivning/mått [mm]	Kod
06 661 57	EVOCAB SPLIT SRS -rör 1 m, YD 110 mm, ID 99 mm, vägg tjocklek 5,5 mm, svart med orange klämmor TELE	12411000101BKORTL
06 661 58	EVOCAB SPLIT SRS -rör 1 m, YD 110 mm, ID 99 mm, vägg tjocklek 5,5 mm, svart med orange klämmor KRAFT	12411000101BKYLKF
06 661 59	EVOCAB SPLIT SRS -rör 1 m, YD 110 mm, ID 99 mm, vägg tjocklek 5,5 mm, svart med gröna klämmor OPTO	12411000101BKGNOP
06 661 60	EVOCAB SPLIT SRS -rör 1 m, YD 160 mm, ID 144 mm, vägg tjocklek 8 mm, svart med orange klämmor TELE	124160001001bkortl
06 661 61	EVOCAB SPLIT SRS -rör 1 m, YD 160 mm, ID 144 mm, vägg tjocklek 8 mm, svart med orange klämmor KRAFT	12416000101BKYLKF
06 661 63	EVOCAB SPLIT SRS -rör 1 m, YD 160 mm, ID 144 mm, vägg tjocklek 8 mm, svart med gröna klämmor OPTO	12416000101BKGNOP
	Tillbehör till EVOCAB, koppling för korrugerade rör, 110 mm	12317110
	Tillbehör till EVOCAB, koppling för korrugerade rör, 160 mm	12317160



Kabelskyddsrör för installationer i mark

EVOCAB SUPERHARD N1250 SN16 förstärkta dubbelväggiga kabelskyddsrör



Gult rör märkt: "Kraftkabel"
Grönt rör märkt: "Svagström/OPTO"

EBR KJ 41:15
SS 424 14:37

De förstärkta dubbelväggiga kabelskyddsrören EVOCAB SUPERHARD N1250 SN16 är avsedda för installation av högspänningsledningar i mark. Tack vare de fysikaliska egenskaperna hos polypropen och rörens särskilda struktur har rören en hög tryckhållfasthet (1250 N) och slagtålighet.

EVOCAB SUPERHARD N1250 SN16 har strukturerade väggar: utsidan är korrugerad med en speciell profil som ger hög tryckhållfasthet. Den släta insidan underlättar ledningsdragnings. Tack vare den särskilda strukturen är dessa rör lättare, men styvare, och mer slagttåliga än vanliga slätväggiga rör.

Rörsystemet består av rör i storlekarna DN 110, 160, 200, 250, 315 och 400 mm (DN = YD, nominell yttre diameter), samt enhetliga kopplingstillbehör (muffar, rörböjar, ändförslutningar och övergångskopplingar).

Rören finns i raka längder om 6 meter (plus muff). Som standard är röret gult (RAL 1021), grönt (RAL 6024) eller svart (RAL 9005). Andra färger kan fås på beställning. Rörsystemet är vattentätt upp till 0,5 bar.

Användningsområde:

- Långsiktigt skydd av ledningar i mark med hög belastning.

Fördelar:

- Hög tryckhållfasthet, vilket gör att rören kan installeras på mindre djup, vilket i sin tur kortar ned installationstiden och sänker kostnaderna
- Enkel, säker och helt hermetisk rörkoppling
- Hög slagttålighet som bibehålls till och med i de lägsta temperaturerna
- Kemiskt inert, med hög korrosionsbeständighet
- Livslängd: minst 50 år

Fysikaliska egenskaper:

- | | |
|------------------------|--|
| Material | polypropen (PP) |
| Tryckhållfasthet | 1250 N |
| Slagtålighet | N |
| Temperaturbeständighet | -40 °C till +95 °C |
| Densitet | 900–910 kg/m ³ |
| Elasticitetsmodul | 1 300–1 750 MPa |
| Värmeledningsförmåga | ~0,2 W/m °C (beroende på markens egenskaper) |

	110	160	200	250	315	400
Yttre Ø [mm]	110	160	200	250	315	400
Inre Ø [mm]	93,8	138,9	174,6	215,9	274,1	349,8
Förpackning [m]	180	156	192	48	36	18
Last [m]	5 040	2 016	1 440	768	432	360
Kod, gult	225110006YL	225160006YL	225200006YL	225250006YL	225315006YL	225400006YL
E-nummer	06 667 48	06 667 49	06 667 50	06 667 51		
Kod, grönt	225110006GN	225160006GN	225200006GN	225250006GN	225315006GN	225400006GN
E-nummer	06 667 52	06 667 53	06 667 54	06 667 55		
Kod, orange	225110006OG	225160006OG	225200006OG	225250006OG	225315006OG	225400006OG
E-nummer	06 667 56	06 667 57	06 667 58	06 667 59		



Kabelskyddsrör för installationer i mark



Muff

(Monteras med tätningsringar i båda ändar av röret)

DN/YD	110	160	200	250	315	400
Kod	212051100	212051600	212052000	212052500	212053150	212054000
E-nummer	06 667 86	06 667 87	06 667 88	06 667 89		

Rörböj 15°

DN/YD	110	160	200	250	315	400
Kod	2120111015	2120116015	2120120015	2120125015	2120131515	2120140015
E-nummer	06 667 77	06 667 78				

Övergångskoppling

DN/YD	110	160	200	250	315	400
Information	För anslutning av EVOCAB SUPERHARD 1250N och slätväggiga rör i olika storlekar som förläggs utan rörgravar					

Ändförlutning

DN/YD	110	160	200	250	315	400
Kod	212061100	212061600	212062000	212062500	212063150	212064000
E-nummer	06 668 04	06 668 05	06 668 06	06 668 07		





Information

Egenskaper och användningsområden för kabelskyddsror

Parametrar	EVOCAB HARD	EVOCAB FLEX	EVODUCT STANDARD	EVODUCT GROOVE	RIGID MULTI PP	EVOCAB STING	EVOCAB SPLIT	EVOCAB SPLIT N 750	EVOCAB SUPERHARD N1250	EVOCAB FLEX FR UV OH
Materialegenskaper										
Material	PE	PE	PE	PE	PP	PE	PE/PP	PP	PP	SpPlas
Halogenfri (enligt IEC 60754-1)	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	-	Ⓢ	Ⓢ	-	Ⓢ	Ⓢ
Vid brand (enligt EN 61386)	F									FR
Mekaniska egenskaper										
Tryckhållfasthet, N	>750	>450	>750	>750	>750	>1 250	>450	>750	>1 250	>750
Slagtålighet*	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Utsidans struktur	Korrugerad	Korrugerad	Slät	Slät	Slät	Slät	Slät	Slät	Korrugerad	Korrugerad
Insidans struktur	Slät	Slät	Slät	Räfflad	Slät	Slät	Slät	Slät	Slät	Slät
Montering										
Med muff	Ⓢ	Ⓢ	-	-	Ⓢ	-	Behövs inte	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Med tätningsring	-	-	-	-	Ⓢ	-	-	-	Ⓢ	-
Värmeegenskaper										
Temp. MAX, °C	+90	+90	+90	+90	+90	+90	+90	+90	+95	+90
Temp. MIN, °C	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-40	-40
Rekommenderade användningsområden										
Förläggning i rörgravar	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Förläggning utan rörgravar	-	-	Ⓢ	Ⓢ	-	Ⓢ	-	-	-	-
Förläggning utomhus, exponering för direkt UV-strålning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ⓢ
Installation inomhus	-	-	-	-	Ⓢ	-	-	-	-	Ⓢ
Installation i alla typer av betong (utomhus)	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	-	-	Ⓢ	Ⓢ
Blåsning av fiberoptisk kabel med kolv eller fallskärm	-	-	Ⓢ	-	-	-	-	-	-	-
Blåsning av fiberoptisk kabel med tryckluft	-	-	-	Ⓢ	-	-	-	-	-	-
Skydd, reparation av befintliga ledningar	-	-	-	-	-	-	Ⓢ	Ⓢ	-	-
Skydd av högspänningsledningar	-	-	-	-	-	Ⓢ	-	-	Ⓢ	-

* Slagtålighet symbol N medel "normal"

Symbolförklaring:

SpPlas - Specialmodifierad plast

PE - Polyeten

PP - Polypropen

F - Sjävlsläckande

FR - Ej brandspridande, sjävlsläckande



Information

Plasters kemiska beständighet

Kemiskt ämne eller produkt	Temperatur	PVC	Polyeten	Polypropen	Polykarbonat	Polyamid
	°C	PVC-U	PE	PP	PC	PA
Acetyldehyd, i vatten (40 %)	40	d	*	*	-	d
Ättiksyra (<10 %)	40	*	*	*	-	d
Ättiksyra (10–85 %)	60	*	*	*	-	-
Ättiksyra (85–95 %)	40	*	*	*	-	-
Ättiksyra (>95 %)	20	*	*	*	-	-
Aceton (liten mängd)	20	-	*	*	-	*
Ammoniak, flytande (20 %)	40	*	*	*	-	*
Ammoniak, torr gas	60	*	*	*	-	*
Ammoniumklorid (20 %)	20	*	d	d	d	-
Ammoniumfluorid (2 %)	20	*	d	d	d	-
Ammoniumnitrat (20 %)	20	*	d	d	d	-
Anilin, mättad vätska	60	d	-	-	-	d
Arseniksyra (<20 %)	60	*	*	*	*	d
Öl	60	*	*	*	d	*
Bensen	20	-	d	d	-	*
Blekmedel (13 %)	40	*	*	*	d	d
Borax, mättad vätska	60	*	*	*	d	d
Bromsyra, vätska (10 %)	20	*	*	*	-	-
Butan, gas		*	-	-	*	*
Kolsyra, torr	40	*	*	*	*	*
Kolsyra, torr eller fuktig	40	*	*	*	d	*
Koltetraklorid	20	-	-	-	-	*
Koldisulfid	20	d	d	d	-	d
Natriumhydroxid (<40 %)	40	*	*	*	-	*
Natriumhydroxid (40–60 %)	60	*	*	*	-	*
Cement, torr	20	*	*	*	*	*
Cement, blandning	20	*	*	*	-	*
Klorin, torr eller fuktig gas	20	d	d	d	-	-
Klor, vätska	20	d	-	-	-	-
Klorerade kolväten		-	-	-	-	*
Klorsvavelsyra (100 %)	20	d	d	d	-	-
Kromsyra, vätska (<50 %)	50	*	*	*	-	-
Kromsyra (20 %)		d	d	d	*	-
Kromsvavelsyra (20 %)		d	d	d	-	-
Citronsyra, mättad vätska	60	*	*	*	*	*
Kresol, vätska (<90 %)	45	d	d	d	-	-
Kopparsulfat, mättad vätska	60	*	*	*	*	d
Kopparklorid, mättad vätska	60	*	*	*	*	d
Dieselolja	20	*	*	*	d	*
Framkallningsvätska	40	*	*	*	d	*
Dextrin (18 %)	20	*	*	*	d	*
Estrar		-	-	-	-	*
Etanol (<40 %)	40	*	*	*	d	*
Dietyleter	20	-	d	d	d	*
Smörsyra	20	*	d	d	d	*
Smörsyra	40	*	*	*	d	*
Klorerade fluorkolväten		*	d	d	*	*
Formaldehyd, lösning	30	*	*	*	d	*
Myrsyra (<30 %)	40	*	*	*	d	-
Myrsyra, koncentrat	20	*	*	*	-	-

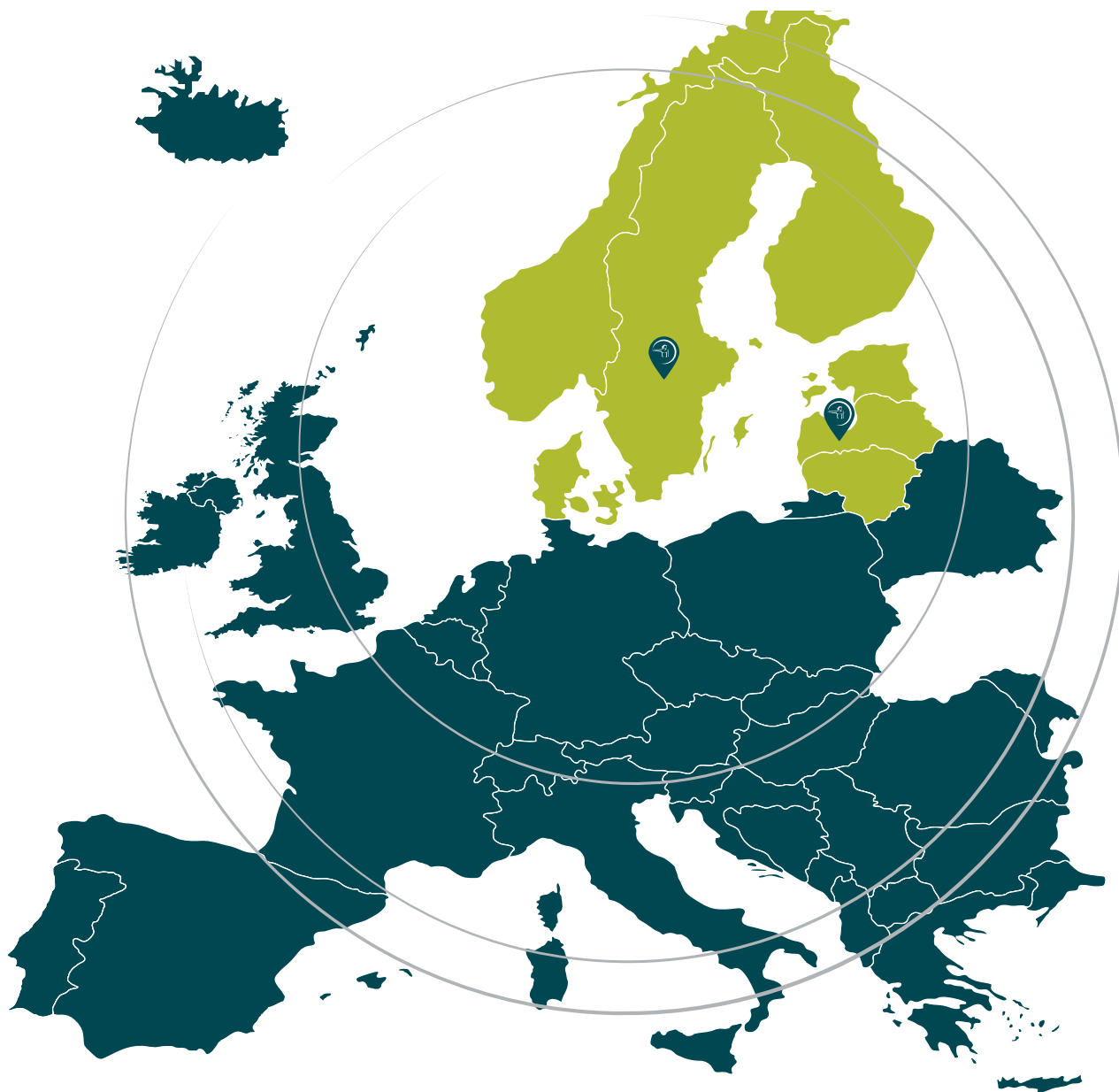
Symbolförklaring:

- * Plastprodukten är beständig mot det kemiska ämnet vid förläggning i mark under normala markförhållanden
- d Plastprodukten är delvis beständig mot det kemiska ämnet vid förläggning i mark under normala markförhållanden
- Plastprodukten är inte beständig mot det kemiska ämnet

Kemiskt ämne eller produkt	Temperatur	PVC	Polyeten	Polypropen	Polykarbonat	Polyamid
	°C	PVC-U	PE	PP	PC	PA
Glycerin, vätska	60	*	*	*	d	*
Saltsyra, vätska	40	*	*	*	d	-
Saltsyra, koncentrat	60	*	*	*	-	-
Saltsyra (40 %)	20	*	*	*	-	-
Saltsyra (60 %)	20	*	*	*	-	-
Saltsyra (100 %)	20	*	*	*	-	-
Väte (100 %)	60	*	*	*	*	*
Väteperoxid (20 %)	20	*	*	*	d	d
Vätesulfid, torr eller fuktig	60	*	*	*	d	d
Vätesulfid, vätska	40	*	*	*	d	d
Keton		-	-	-	-	*
Mjölksyra (10–90%)	40	*	*	*	*	*
Metanol, lösning	40	*	*	*	-	*
Mineralolja	20	*	*	*	d	*
Natriumklorat, vätska	20	*	*	*	d	*
Natriumhydroxid (<10 %)	20	*	*	*	d	*
Salpetersyra (<30 %)	40	*	*	*	-	-
Salpetersyra (30–45 %)	45	*	*	*	-	-
Salpetersyra (50–60 %)	20	*	d	d	-	-
Kvävgas, torr eller fuktig	60	d	d	d	-	d
Oljor och fetter	60	*	*	*	-	*
Oxalsyra, vätska (10 %)	40	*	*	*	*	d
Oxalsyra, vätska (koncentrat)	60	*	*	*	-	-
Syre	60	*	*	*	d	*
Ozon	20	*	d	d	-	d
Perklorsyra (10 %)	20	*	*	*	d	*
Perklorsyra (70 %)	60	-	d	d	-	d
Permanganat (<6 %)	20	*	*	*	d	-
Bensin	60	*	d	d	-	*
Petroleum	20	*	*	*	d	*
Fenol (<90 %)	45	d	d	d	-	-
Ortofosforsyra, vätska (<30 %)	40	*	*	*	-	-
Ortofosforsyra, vätska (>30 %)	60	*	*	*	-	-
Kaliumnitrat	60	*	*	*	-	*
Kaliumklorid	60	*	*	*	-	*
Propan, vätska		*	-	-	*	*
Saltlösning	40	*	*	*	*	*
Havsvatten	40	*	*	*	d	*
Svaveldioxid (alla former)	40	*	*	*	d	d
Svavelsyra, vätska (<40 %)	40	*	*	*	d	-
Svavelsyra, vätska (40–80 %)	60	*	*	*	-	-
Svavelsyra, vätska (80–90 %)	40	*	*	*	-	-
Svavelsyra, vätska (90–96 %)	20	*	*	*	-	-
Natriumklorid, vätska (svag)	40	*	*	*	*	*
Vinsyra (10 %)	60	*	*	*	*	*
Urin	40	*	*	*	*	*
Vatten	60	*	*	*	*	*
Xylen (100 %)	20	-	d	d	-	*
Zinkklorid, vätska (alla former)	60	d	*	*	d	-
Zinkklorid, vätska (svag)	60	*	*	*	d	-



Kabelskyddsror för installationer i mark



PRODUKTION OCH KONTOR

SIA "EVOPIPES"
Adress: Langervaldes street 2a,
Jelgava, LV-3002, Lettland
Telefon: +371 630-943-00
info@evopipes.lv
www.evopipes.lv

För teknisk support kring
anläggning och montering,
kontakta EVOPIPES försäljningsavdelning
eller återförsäljare.



KONTAKT

Produktion och kontor

Jelgava, Lettland
Telefon +371 630-943-00
Langervaldes str. 2a,
Jelgava, LV-3002

info@evopipes.lv
www.evopipes.lv

