

KATALOGOVÝ LIST

SYSTÉMY OCHRANY KABELOVÝCH ROZVODŮ DUOLIGHT R / DUOLIGHT S



Vrstvené korugované kabelové ochranné potrubí pro silnoproudá a slaboproudá vedení dle DIN EN 61386-24

Vrstvené korugované kabelové ochranné potrubí pro silnoproudá a slaboproudá vedení dle DIN EN 61386-24

(ochrana sdělovacích, zabezpečovacích, ovládacích i ostatních kabelů všech druhů)



DUOLIGHT S

- (potrubí v tyčích) - vnitřní i vnější vrstva z PE-HD (vysokohustotní polyethylen)
- paletováno v 6 m tyčích
- jiné délky jsou na požádání možné

DUOLIGHT R

- flexibilní potrubí - dodávané v rolích
- s vrchní vrapovanou vrstvou z PE - HD a vnitřní vrstvou z PE - LD.
- s touto elastickou vnitřní vrstvou z PE - LD je možno dosáhnout velké ohebnosti i při malých poloměrech ohybu
- standardní délka v kotouči je 50 m, kotouč obsahuje zaváděcí lanko



VYUŽITÍ - OCHRANA KABELŮ:

- průmyslová výstavba
- silniční a dálniční stavby
- tunelová výstavba
- stavba železničních tratí
- letiště
- elektrárny
- energetické sítě

ULOŽENÍ

- v jedné vrstvě
- s použitím rozpěrek se **Duolight S** (tyče) může pokládat ve více vrstvách nad sebou i vedle sebe

SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ

Spojování potrubí je možné dvojitým pískotěsným spojovacím hrdlem z PE- HD, které je **součástí dodávky**. Použitím dvou těsnících kroužků je dosaženo **vodotěsného spojení**. K příslušenství patří oblouky 45° a 90°, zátky, rozpěrky a další prvky, které jako celek vytváří kvalitní a moderní systém ochrany kabelů.

VÝROBA

Potrubi pro mechanickou ochranu kabelů

DUOLIGHT S / DUOLIGHT R se vyrábí úspornou a pokrokovou technologií vrstvení - zatímco hladká vnitřní vrstva umožňuje bezproblémové protahování kabelů, vlnitá vnější vrstva odolává venkovnímu statickému a dynamickému zatížení.

Vnější a vnitřní vrstva se technologickým postupem, tzv. koextruzí, spojí v homogenní hmotu. Výsledkem je nízká hmotnost, a tím i jednodušší manipulace jak s celými paletami, tak i při pokládce.

Použitý materiál polyetylen (PE) zároveň zaručuje vysokou robustnost při současné velké ohýbatelnosti.

Rozsah použití je **od -5°C do +50 °C**. Systém splňuje pevnost na stlačení **větší než 450 N**.



OBSAHY BALENÍ:

DUOLIGHT S / DN			50	63	75	90	110	125	160	200	
vnější Ø	[mm]	-	50	63	75	90	110	125	160	200	
vnitřní Ø	[mm]	-	41	51	61	75	94	108	138	176	
paleta	[m]	-	1170	624	978	648	402	288	198	138	
DUOLIGHT R / DN			40	50	63	75	90	110	125	160	200
vnější Ø	[mm]	40	50	63	75	90	110	125	160	200	
vnitřní Ø	[mm]	32	41	52	61	75	94	108	136	176	
paleta	[m]	50	50	50	50	50	50	50	50	25	
PŘÍSLUŠENSTVÍ /DN			40	50	63	75	90	110	125	160	200
dvojhrdlo		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
těsnící kroužek		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
koleno 90 ⁰		-	●	●	●	●	●	●	●	●	-
koleno 45 ⁰		-	●	●	●	●	●	●	●	●	-
koleno flexibilní		-	●	●	●	●	●	●	●	●	-
zátka		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ROZPĚRKA											
2-dílná		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-dílná		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6-dílná		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8-dílná		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●



BARVY

Kabelové chráničky jsou dodávány v základních barvách (černá, červená, žlutá, zelená, modrá, oranžová).

ZÁRUKA KVALITY



Výrobní program kabelových chrániček podléhá kontrole jakosti podle **DIN EN 61386-24** a **DIN EN ISO 9969**. Výrobce je držitelem certifikátu **DIN EN ISO 9001:2008** a produkce kabelových ochran je monitorována zkušebním a **certifikačním institutem VDE**.

- výroba podléhá přísné kontrole kvality
- zkoušky se provádějí ve vlastní laboratoři
- spolehlivost a bezpečnost patří k nejdůležitějším vlastnostem výrobků