



Svájci Elektrotechnikai Egyesület

SEV

TANÚSÍTVÁNY © SEV

Vizsgálat megerősítése az OMBT/OCEM és EU/EEE-nek megfelelően

CERTIFEL

Tanúsítvány hiv. sz.: CH-01-IK-0279.ZA1.A
1/1 oldal

Termék

Csővezetékek elektromos berendezésekhez

Kérelmező

ELS Elektrotechnikai Szolgáltató Kft., Pf. 585
CH-1020 Renens

Gyártó

ELS Elektrotechnikai Szolgáltató Kft., Pf. 585
CH-1020 Renens

Üzem

ELS Elektrotechnikai Szolgáltató Kft., Praz Devant 10
CH-1032 Romanel

Gyári márka

ELS

Típus/modell-hivatkozás

KRF
KRFW

Névleges adatok

Osztályozás 333132 304020 (KRF)
Osztályozás 333132 304010 (KRFW)

Egyéb információk

Részleteket lásd az osztályozási vázlaton is
Névleges átmérők: 16 ...75 mm

Biztonsági szabványok

EN 50086-1:93, EN 50086-2-2:95 + A11:98

CEM szabványok

Egyéb szabványok

A terméket a fentnevezett szabványdokumentációk szerint bevizsgálták. A vizsgálat azért történt, hogy eleget tegyen a svájci hatóságok követelményének (OMBT / OCEM) és EU / EEE (irányelvek).

A vizsgálati eredmények megtalálhatók a 01-IK-0279.01 + .02 számú jelentésben.

Svájci Villamosipari Egyesület
(olvashatatlan aláírás)

Hans Roschmann
Terméktanúsítás

SCES 035
(EN 45011)
Fehraltorf, 2001.09.26.

A cég adatai és elérhetőségei



Erősáramú Berendezések Szövetségi Felügyelősége
Svájci Tanúsítás

SCES 033

ELS Elektrotechnikai Szolgáltató Kft.
Postafiók 585
1020 Renens

Ügyfélszám:
108843

Hiv. számuk:
P-A Jaquier / SEV

Hiv. számunk:
msl

Dátum:
2006.03.23

Engedély

Száma: **01.1388**
Érvényes: **2009.09.27.**

Jelölés: *(jelet ld. az eredetin)* ELS KRF(W) 333132

A **01-IK-0279** számú anyag iratai alapján az Erősáramú Berendezések Szövetségi Felügyelősége a fent nevezett cég részére engedélyezi, hogy az alábbiakban megnevezett, biztonsági jellel ellátott felszerelést a svájci piacon értékesítse az OMBT-vel összhangban.

Felszerelés: **Csővezetékek elektromos berendezésekhez**
Kereskedelmi márka: **ELS**

Típus megnevezése: **Műszaki adatok:**

KRF

narancssárga, rugalmas, sima, műanyag csővezetékek
lángterjedéses

átmérők 16 ... 75 mm
(16/20/25/32/40/50/63/75 mm)

KRFW

szürke, rugalmas, sima műanyag csővezetékek
lángterjedés nincs
átmérő 16 ... 75 mm
(16/20/25/32/40/50/63/75 mm)

Védelmi osztály:
Védelmi fokozat:
Alap:

2001.09.26-i /SEV/ tanúsítvány CH-01-IK-0279.ZA1.A

Megjegyzések:

Osztályozás:

KRF: 333132 304020

KRFW: 333132 304010

Engedély

száma: **01.1388**

2. oldal

Szabványok:

EN 50086-1:93

EN 50086-2-2:95+A11:98

Erősáramú Berendezések Szövetségi Felügyelősége
Biztonságjel-engedélyek

(olvashatatlan aláírás)

P. Schoch

felelős

SEV	EN50086 / IEC61386	Osztályozási séma Oldalszám 1/1
-----	---------------------------	---

Elektromos berendezések vezérlő rendszereinek osztályozása

Gyártó : Ramella Mario, Product-Plastiques (Műanyag termékek)
Chemin de Champ-Colomb 1
CH-1024 Ecublens VD

Típus : **Protor KRF** Rendszer: ---

A termék leírása : műanyag, rugalmas, sima, lángterjesztő csővezeték

Ajánlott felhasználás : ---

Osztályozás : 333132 304020

Az alábbiakban osztályozott tulajdonságok a 01-IK-0169.03 számú kísérleti jegyzőkönyvben vannak megjelölve.

	Tulajdonságok	0	1	2	3	4	5	6	7
1	Nyomásállóság	---	Nagyon gyenge 125 N	Gyenge 320 N	Közepes 750 N	Magas 1250 N	Nagyon magas 4000 N	---	---
2	Útésállóság (-15°C)	---	Nagyon gyenge 0,5kg / 10cm	Gyenge 1,0kg / 10cm	Közepes 2,0kg / 10cm	Magas 2,0kg / 30cm	Nagyon magas 6,8kg / 30cm	---	---
3	Alacsony hőmérsékleti tartomány	---	+5°C	-5°C	-15°C	-25°C	-45°C	---	---
4	Magas hőmérsékleti tartomány	---	+60°C	+90°C	+105°C	+120°C	+150°C	+250°C	+400°C
5	Hajlításellenállóság	---	Merev	Hajlítható	Rugalmas	Hajlékony	---	---	---
6	Elektromos tulajdonságok	KA	Vezető	Nem vezető	Félvezető	---	---	---	---
7	Testek behatolása ... IP?X	---	---	---	2,5 mm	1,0 mm	Porvédett	Porálló	---
8	Vízbehatolás IP X?	KA	Cseppek függőlegesen	Cseppek	Porlasztás	Fröcskölés	Vízugár	Erős vízugár	Időszakos bemerítés
9	Korrózióállóság	---	Gyenge	Közepes	Kívül erős	Műanyag	---	---	---
10	Húzásellenállóság (rendszer)	KA	Nagyon gyenge 100 N	Gyenge 250 N	Közepes 500 N	Magas 1000 N	Nagyon magas 2500 N	---	---
11	Lángterjedésnek ellenállás	---	Nem terjesztő	Terjesztő (narancs)	---	---	---	---	---
12	Függesztett - teherellenállás	KA	Nagyon gyenge 20 N	Gyenge 30 N	Közepes 150 N	Magas 450 N	Nagyon magas 850 N	---	---
13	Tűzhatások	KA	---	---	---	---	---	---	---

Dátum: 2001.09.21.

Termékminősítő Svájci Egyesület

olvashatatlan aláírás
D. Schneider
PQ-PIK

Megjegyzés:

Tájékoztatjuk Tisztelt Partnereinket, hogy a jelen minősítő iratokon Protor KRF típusnéven szereplő védőcső Magyarországon Symalen védőcső néven kerül forgalomba és felhasználásra.

Az ELTSZER KFT., mint forgalmazó tanúsítja, hogy a Protor KRF és a Symalen védőcső név ugyanazon terméket takarja.