

2000A ELOSZTÓ FÉMSZEKRÉNY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Közvillyszer Kft. 1183. Budapest Gyömrői út 118.
2.	Forgalmazó	Közvillyszer Kft. 1183. Budapest Gyömrői út 118.
3.	Termékcsoporthoz	Földkábeles elosztó szekrény
4.	Termék megnevezés	2000A földkábeles elosztó rozsdamentes fémszekrény, szabadon álló, kombinált kivitelben.

A termék műszaki adatlapja:

5.	Termékcsoporthoz	Földkábeles elosztó szekrény
6.	Típus	Földkábeles elosztó rozsdamentes fémszekrény
7.	Modularitás	nincs
8.	In max.	2000A (3 x 2000A-ig)
9.	Mérőhelyek száma:	0
10.	Alkalmazás	Kültéri (K)
11.	Csatlakozás módja	Földkábel (F)
12.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
13.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C
14.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály
15.	Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete	8x300 mm ²
16.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	8x300 mm ²
17.	Opcionális elemek	nincs
18.	Méret	Magasság 2100 mm x Szélesség 1580 mm x Mélység 330 mm
19.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
20.	Névleges frekvencia	50 Hz
21.	IP védettség	IP44
22.	Szekrény anyaga	Rozsdamentes acél (A2)

Jó minőségű fénykép a szekrény zárt ajtószárnyaival:



Jó minőségű fénykép szekrény belső térrészének kialakításáról



Elrendezési/méretezési rajz:

330 mm szekrény mélysége

1580 mm szekrény szélessége

2100mm szekrény magassága

1000 mm alapelem

140 mm felő

960 mm lábazat

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

L1

L2

L3

PEN

beton ellensúly

Elrendezési/méretezési rajz:

330 mm szekrény mélysége

1580 mm szekrény szélessége

2100mm szekrény magassága

1000 mm alapelem

140 mm felő

960 mm lábazat

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

L1

L2

L3

PEN

beton ellensúly

Elrendezési/méretezési rajz:

330 mm szekrény mélysége

1580 mm szekrény szélessége

2100mm szekrény magassága

1000 mm alapelem

140 mm felő

960 mm lábazat

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

L1

L2

L3

PEN

beton ellensúly

Elrendezési/méretezési rajz:

1580 mm szekrény szélessége

330 mm szekrény mélysége

2100mm szekrény magassága

1000 mm alapelem

140 mm felő

960 mm lábazat

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

L1

L2

L3

PEN

beton ellensúly

Elrendezési/méretezési rajz:

330 mm szekrény mélysége

1580 mm szekrény szélessége

2100mm szekrény magassága

1000 mm alapelem

140 mm felő

960 mm lábazat

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

L1

L2

L3

PEN

beton ellensúly

Elrendezési/méretezési rajz:

330 mm szekrény mélysége

1580 mm szekrény szélessége

2100mm szekrény magassága

1000 mm alapelem

140 mm felő

960 mm lábazat

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

L1

L2

L3

PEN

beton ellensúly

Elrendezési/méretezési rajz:

1580 mm szekrény szélessége

330 mm szekrény mélysége

2100mm szekrény magassága

1000 mm alapelem

140 mm felő

960 mm lábazat

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

L1

L2

L3

PEN

beton ellensúly

Elrendezési/méretezési rajz:

330 mm szekrény mélysége

1580 mm szekrény szélessége

2100mm szekrény magassága

1000 mm alapelem

140 mm felő

960 mm lábazat

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

NH3 630A

L1

L2

L3

PEN

beton ellensúly

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista, tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1		méret: 2100 x 1580 x 330 mm
Fém szerelőlap	1		méret: 1100 x 1680 x 2 mm
Beton ellensúly	2		méret: 30 x 1000 x 500 mm
A méretlen kábelek fogadása V-kengyel nagy, zászlós szorítóval direkt csatlakozásra		NAYY-J, NYY-J	max. 8db 4x300mm ² kábel fogadására alkalmas kötőelemmel/segédsínnel, alumínium vagy réz kábel esetén
Függőleges szakaszoló biztosító készülék elmenő kábelek fogadására NH2, NH3		NAYY-J, NYY-J	max. 8db 4x300mm ² kábel fogadására alkalmas kötőelemmel, alumínium vagy réz kábel esetén
Vörösréz laposrúd	1	80x10	készlet
Gyűjtőszíntartó profil	1	SV 3052.000	185mm-es sínközéptávolság megtartására, sínek rögzítésére/készlet
PEN sín	1	80x10	méretlen fővezeték PEN vezetője, majd a fagyasztásmérő N, MX kioldó N, földelő szonda, valamint a fémesen csatlakozó szerkezeti elemek EPH-i.
Kábelrögzítő bilincs		58-64mm nyomóvályúval, 40mm szögvas	max. 16db bejövő és elmenő kábelek rögzítésére/fizikai tehermentesítésére
PVC takarás	1		érintésvédelmi takarás
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	100x63 tábla	készlet
További információk:			
A csatlakozásokhoz tartozó V- kengyeleket 30Nm-rel kell meghúzni			
A vezeték meghúzási nyomatéka: Készülékre csatlakozásnál 35 – 40 Nm, sínes csatlakozásnál: 55 – 72 Nm			
A kengyeles csatlakozások alu és réz kábel fogadására is alkalmasak			

Megjegyzések:

- Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmazza a jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sínt, rajztartót.
- Telepítésnél lényeges, hogy a szekrény első elektromos célú kötési pontja a talajszint felett, minimum 60 cm távolságra legyen.
- A szekrény belső terét, a beton ellensúlytól a talajszintig kötelező száraz homokkal, végül 5 cm rétegben páramentesítő granulátummal feltölteni, a helyszíni adottságoknak megfelelően.
- Ikresítő szett segítségével két egymás mellett lévő szakaszoló biztosító készülék fázisonkénti pólusai egyesíthetőek. Az így kialakított csatlakozásra csak sarus technológiával lehet csatlakozni, azaz max. 3x300 mm² alumínium vagy réz kábelrel.
- A szakaszoló biztosító aljzatok közötti direkt csatlakozásokat, illetve a feszültség alatti szigetetlen sínes részeket, 5mm-es, PVC burkolattal takarjuk el. Ennek szerepe a közvetlen érintésvédelmi funkció ellátása.

Rozsdamentes acélszekrény műbizonylatai

		Type Inspection Certificate 3.1 AD-2000 EN10204		Number 1072440650		Issued On 13/06/2024					
		- QMS approved acc AD-2000 W0 with Cert 01 202 IQ-08 5131 by TÜV Rheinland (0035), cert. PED 2014/68/EU Annex I §4.3 by TÜV Rheinland (0035) - Material acc. AD2000 W2 - W10 in ref to EN10028-7 - Material conforming to NACE MR0175/MR0103 - ISO17945 - ISO15156-1/ISO15156-3									
Customer N.D. C/O ITALINOX HUNGARIA LAKATOSUT 42 A 1184 BUDAPEST HU		Consignee N.D. C/O ITALINOX HUNGARIA LAKATOSUT 42 A 1184 BUDAPEST HU		Delivery Nn 8042611403 Of 13/06/2024 Delivery note nr 2507002076		Quality Control Q.M.D./Q.M. A.Venturini Plant Of Gazoldo		Pages 5/6			
Material 51800240 Description LXF002 2,00 x 1250 x 2500 4307/304L N320		Norm/Grade EN10028-7,EN10088-2,EN10088-4,ASTM A240/A240M, A480/A480M, ASME SA240/SA240M, SA480/SA480M Quality/Qualità X2CrNi18-9, WNR1.4307, 304L, X5CrNi18-10, 1.4301, 304		Order Nr 1591891857/180		Client Order 90008207 JUNE Client Date 10/04/2024					
Item	Identification Nr	Heat	Quantity	Dimensional tolerances/ EN9445-2		Steel Processing/ Electric arc furnace VOD/AOD, continuous casting, heat treatment (annealing at 1050°C, forced air cooling)		Mark Tester/ - Organization inspection: CQ3			
1	24XA019391	SD66538	1451 KG								
2	24XA019393	SD66538	1451 KG								
3	24XA019395	SD66538	1451 KG								
4	24XA019402	SD66538	1446 KG			- ASME norms acc. Sec. II Part A Ed. 2023		Terms of Delivery/			
Identification Nr Chemical Type Mark			C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cr (%)	Ni (%)	
24XA019391			24SX000361	.020	.315	1.129	.0271	.0069	.0257	18.081	8.039
24XA019393			24SX000361	.020	.315	1.129	.0271	.0069	.0257	18.081	8.039
24XA019395			24SX000361	.020	.315	1.129	.0271	.0069	.0257	18.081	8.039
24XA019402			24SX000361	.020	.315	1.129	.0271	.0069	.0257	18.081	8.039
Identification Nr Test position Test direction Mark			Rm [N/mm²]	Rp 0.2 [N/mm²]	RP 1 [N/mm²]	A80 (%)	A50 (%)	HRB	HRB2		
24XA019391 B T			24SX000361	636	291	334	52.0	55.2	83	82	
24XA019393 B T			24SX000361	636	291	334	52.0	55.2	83	82	
24XA019395 B T			24SX000361	636	291	334	52.0	55.2	83	82	
24XA019402 B T			24SX000361	636	291	334	52.0	55.2	83	82	
Test Position/Posizione Prova T=tool head C=middle legth B=coil end		Test Direction/Direzione Prova T=transverse L=longitudinal D=diagonal		Remarks about tensile test: - Confirmation of adequate degree of reliability for the uniformity over the strip length with certificate issued by TÜV Rheinland Group dt. June 19, 2019 - Tensile test according EN ISO 6892-1 B / A-SA 370				Other controls: - Dimensions within tolerances, spectrometrical identity test OK - Corrosion Test EN ISO3651-2 Method A and ASTM A262 pract.E OK			
Remarks: - Surface finish 2B - We certify that products listed above comply with order requirements - Document validated acc. EN10204 par. 5 - Norms are intended in the valid edition at the time of the order - Durability: NPD				Regulated Substances: NPD - Intended Uses: Building Constructions or Civil Engineering - DoP available at http://www.marcegaglia.com/brochure/quality/dop.html							

		Type Inspection Certificate 3.1 AD-2000 EN10204		Number 10724607161		Issued On 23/09/2024					
		- QMS approved acc AD-2000 W0 with Cert 01 202 IQ-08 5131 by TÜV Rheinland (0035), cert. PED 2014/68/EU Annex I §4.3 by TÜV Rheinland (0035) - Material acc. AD2000 W2 - W10 in ref to EN10028-7 - Material conforming to NACE MR0175/MR0103 - ISO17945 - ISO15156-1/ISO15156-3									
Customer N.D. C/O ITALINOX HUNGARIA LAKATOSUT 42 A 1184 BUDAPEST HU		Consignee N.D. C/O ITALINOX HUNGARIA LAKATOSUT 42 A 1184 BUDAPEST HU		Delivery Nn 8042635357 Of 23/09/2024 Delivery note nr 2507003235		Quality Control Q.M.D./Q.M. A.Venturini Plant Of Gazoldo		Pages 6/7			
Material 51800150 Description LXF002 1,50 x 1500 x 3000 4307/304L N320		Norm/Grade EN10028-7,EN10088-2,EN10088-4,ASTM A240/A240M, A480/A480M, ASME SA240/SA240M, SA480/SA480M Quality/Qualità X2CrNi18-9, WNR1.4307, 304L, X5CrNi18-10, 1.4301, 304		Order Nr 1591892632/70		Client Order 90008538 AUGUST Client Date 21/05/2024					
Item	Identification Nr	Heat	Quantity	Dimensional tolerances/ EN9445-2		Steel Processing/ Electric arc furnace VOD/AOD, continuous casting, heat treatment (annealing at 1050°C, forced air cooling)		Mark Tester/ - Organization inspection: CQ3			
1	24XA037791	0473195	1458 KG								
2	24XA037792	0473195	1458 KG								
Identification Nr Chemical Type Mark			C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cr (%)	Ni (%)	
24XA037791			24SX000667	.024	.621	1.209	.0307	.0088	.0316	18.460	8.158
24XA037792			24SX000667	.024	.621	1.209	.0307	.0088	.0316	18.460	8.158
Identification Nr Test position Test direction Mark			Rm [N/mm²]	Rp 0.2 [N/mm²]	RP 1 [N/mm²]	A80 (%)	A50 (%)	HRB	HRB2		
24XA037791 B T			24SX000667	622	293	331	51.0	54.1	82	81	
24XA037792 B T			24SX000667	622	293	331	51.0	54.1	82	81	
Test Position/Posizione Prova T=tool head C=middle legth B=coil end		Test Direction/Direzione Prova T=transverse L=longitudinal D=diagonal		Remarks about tensile test: - Confirmation of adequate degree of reliability for the uniformity over the strip length with certificate issued by TÜV Rheinland Group dt. June 19, 2019 - Tensile test according EN ISO 6892-1 B / A-SA 370				Other controls: - Dimensions within tolerances, spectrometrical identity test OK - Corrosion Test EN ISO3651-2 Method A and ASTM A262 pract.E OK			
Remarks: - Surface finish 2B - We certify that products listed above comply with order requirements - Document validated acc. EN10204 par. 5 - Norms are intended in the valid edition at the time of the order - Durability: NPD				Regulated Substances: NPD - Intended Uses: Building Constructions or Civil Engineering - DoP available at http://www.marcegaglia.com/brochure/quality/dop.html							