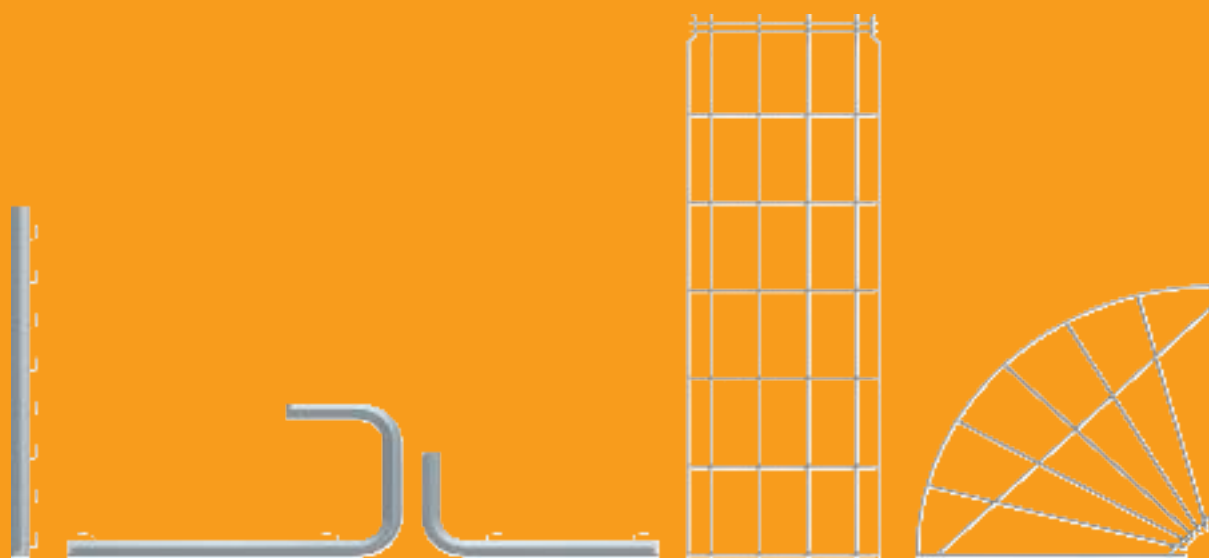




Mrežne police



Hitro
Brez vijakov
Varno
Stabilno



Mrežne police OBO Bettermann so idealna podlaga za hitro, varno in gospodarno vodenje kablov na vseh področjih elektroinstalacij. Mrežne police tipa GR Magic®, G-Magic®, C-mrežne police in mrežne police za večje obremenitve SGR različnih oblik, višine, površine in pribor so primerni za najrazličnejše zahteve elektroinstalacij. Sistemi mrežnih polic so dobro premišljeni in zelo učinkoviti v vsakodnevni praksi.

Pri odločitvi za ali proti nekemu izdelku je čas montaže pomemben dejavnik. V sistemu mrežnih polic GR-Magic® standardne izvedbe ali G-oblike OBO Bettermann ponuja pravo novost. Zahvaljujoč patentiranemu sistemu spajanja lahko v trenutku montirate vsak del s samo eno potezo, brez uporabe orodja. Enostavno vtaknite in konec. Hitra montaža in prilagodljivost sta na novo definirani.

OBO
BETTERMANN

Logično OBO-sistem mrežnih polic

Mrežna polica Magic®



Višina mm	G galvansko pocinkano	FT vroče pocinkano	A2 nerjaveče jeklo	A4 nerjaveče jeklo
35	✓	✓	✓	✓
55	✓	✓	✓	✓
105	✓	✓	✓	✓

G FT A2 A4

▶ Za pritrditev na konzole, obese in distančnike

Mrežna polica G-Magic®



Višina mm	G galvansko pocinkano	FT vroče pocinkano	A2 nerjaveče jeklo	A4 nerjaveče jeklo
50	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓

G FT A2 A4

▶ Za neposredno pritrditev na steno ali strop

C-mrežna polica



Višina mm	FT vroče pocinkano	A2 nerjaveče jeklo
50	✓	✓

FT A2

▶ Za pritrditev na konzole, obese in distančnike

Mrežna polica za večje obremenitve SGR



Višina mm	G galvansko pocinkano	FT vroče pocinkano	A2 nerjaveče jeklo
55	✓	✓	✓
105		✓	✓
155	✓	✓	

G FT A2

▶ Za pritrditev na konzole in obese

* Na zahtevo so na voljo posebne rešitve za površinsko in sistemsko obdelavo

Mrežna polica Magic®



Nova mrežna polica GR-Magic® privarčuje tudi čas montaže brez izgube stabilnosti in nosilnosti. Integrirane spojke za hitro montažo brez vijakov bistveno skrajšajo trajanje montaže tudi pri obsežnejših instalacijah. S preizkusom nosilnosti je bilo dokazano, da so sistemi GR-Magic® popolnoma enakovredni v primerjavi s standardnimi vijčanimi spoji.



Mrežne police so dostopne v višinah 35, 55 in 105 mm v galvanizirani izvedbi "Titan-Look", vroče pocinkani in izvedbi iz nerjavečega jekla. Širok praktični pribor, kot so kotniki, nosilci, hitre spojke, pregrade, vzmetni elementi, konzole itd., zaokrožijo paleto izdelkov do zadnje podrobnosti.

V skladu z normo

Električne lastnosti prav tako ustrezajo: vrednosti, predpisane v smernici VDE 0639 ali novem standardu SIST EN 61537, se dosežejo brez težav.

Izpolnjuje tudi stroge zahteve NEMA za ameriški trg. V skladu s tem imajo mrežne police GR-Magic tudi funkcijo zaščitnega vodnika.



04/KTS-Broschüre_Gitterrahmen 2017 / sl / 2020/06/25 11:01:10 11:01:10 (LLE_seri_02616) / 2020 06/25 11:01:21 11:01:29

Ohranitev delovanja naprav

1

Sistem za polaganje/nosilni sistem:
GRM vzdolžni spoj brez vijakov, preizkušen proti požarni odpornosti

2

Požarno odporni kabli:
E30-E90

3

Testiran in odobren sistem za ohranitev delovanja naprav glede na DIN 4102-12

✓

Ohranitev delovanja naprav z
GR-Magic®

1



GRM

2



3



✓



Ohranitev delovanja naprav z GR-Magic®

Poleg hitre montaže in različne uporabe sistem mrežnih polic GR-Magic® ponuja še eno prednost: lahko se uporabi pri ohranitvi delovanja naprav, pri čemer je v primeru požara zagotovljeno napajanje varnostno-relevantnih instalacij za določen čas. Preizkusi požarne odpornosti DIN 4102-12 so dokazali odpornost in stabilnost sistema GR Magic®.

Hkrati je bil preizkušen tudi način polaganja s kabelsko obremenitvijo 15 kg/m z razmikom nosilca 1,5 m. Z GR-Magic® imamo na razpolago še en sistem kabelskih nosilcev z ohranitvijo delovanja naprav v primeru požara.

Prepričljiv dodatni pribor

Inovativni dodatni pribor sistema GR-Magic poleg hitrega vzdolžnega spoja omogoča tudi enostavno uporabo zahvaljujoč spojem brez vijakov. Izrezane mrežne police brez integriranih spojk se spajajo s pomočjo hitrih spojk, pregrade s pritrdilnimi elementi, zaščitne robne pločevine pa s sponkami. Rezane mrežne police brez integriranih spojk se lako spajajo s hitro spojko, pregrade se pričvrstijo z spojko, robne pločevine za kable pa z vpenjalnimi sponkami.

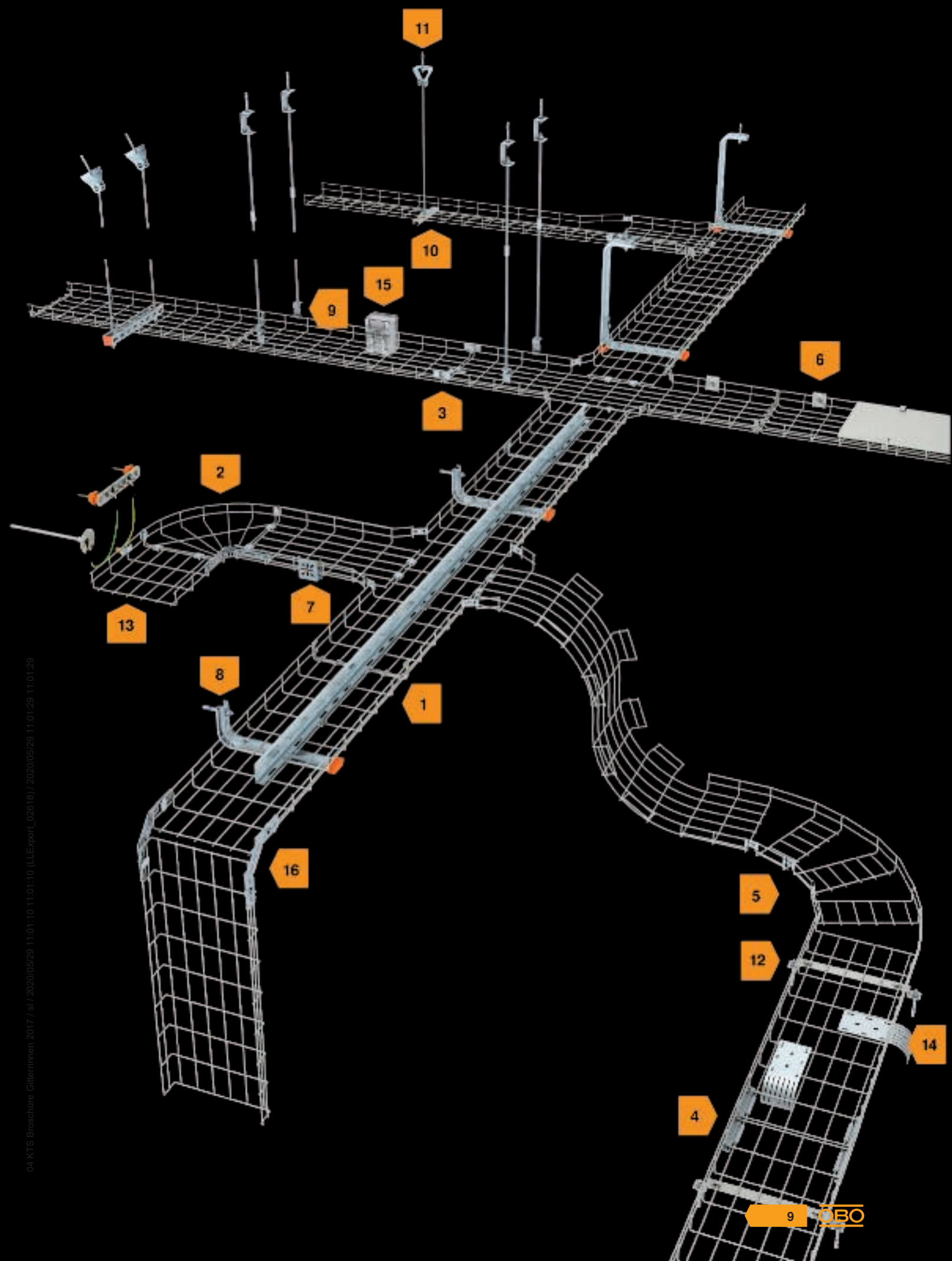


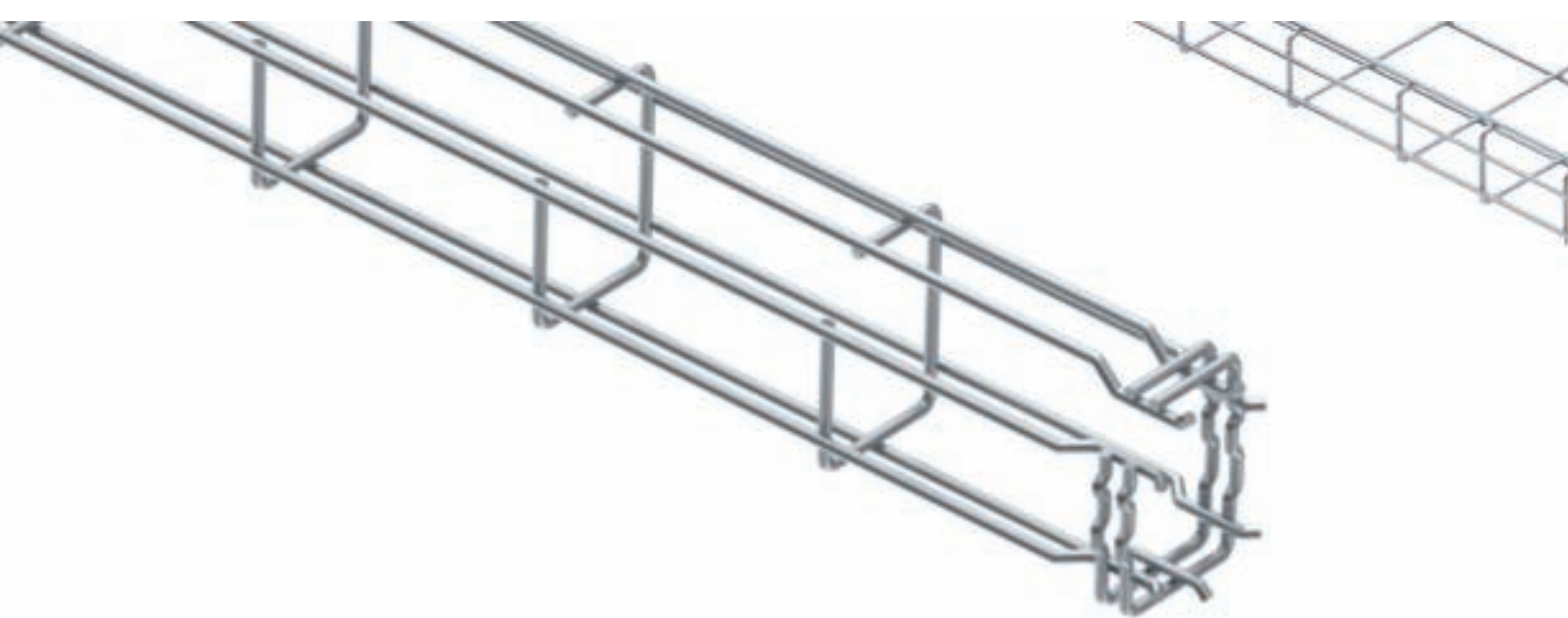
Čarobne podrobnosti

Učinkovitost sistema izhaja iz popolno konstruirane mrežne police za vzdolžno spajanje brez vijakov, ki jo dopolnjujejo številne skrbno zasnovane komponente sistema. Zahvaljujoč številnim vglavnim in vpenjalnim elementom se osnovno načelo Magic razširi do najmanjših podrobnosti. Vsi drugi pritrdilni elementi in sestavni deli sistema omogočajo še posebej enostavno uporabo, npr. izdelavo kotov različnih polmerov s posebnimi kotnimi spojkami.



1	Mrežna polica GR-Magic
2	Kot za mrežne police 90°
3	Hitra spojka
4	Spojka za mrežne police, dolga
5	Kotna spojka
6	Stenski in talni nosilec
7	Montažna ploščica MPG
8	Konzola
9	Stransko držalo
10	Vzmetni element
11	Stropni nosilec, spremenljivi
12	Nosilec
13	Ozemljitvena sponka z vijakom
14	Robna pločevina za kable
15	Pritrdilni element za razdelilne doze
16	Montažni kotnik





Mrežna polica G-Magic®



G FT A2 A4

Sistem za neposredno
montažo na steno in strop



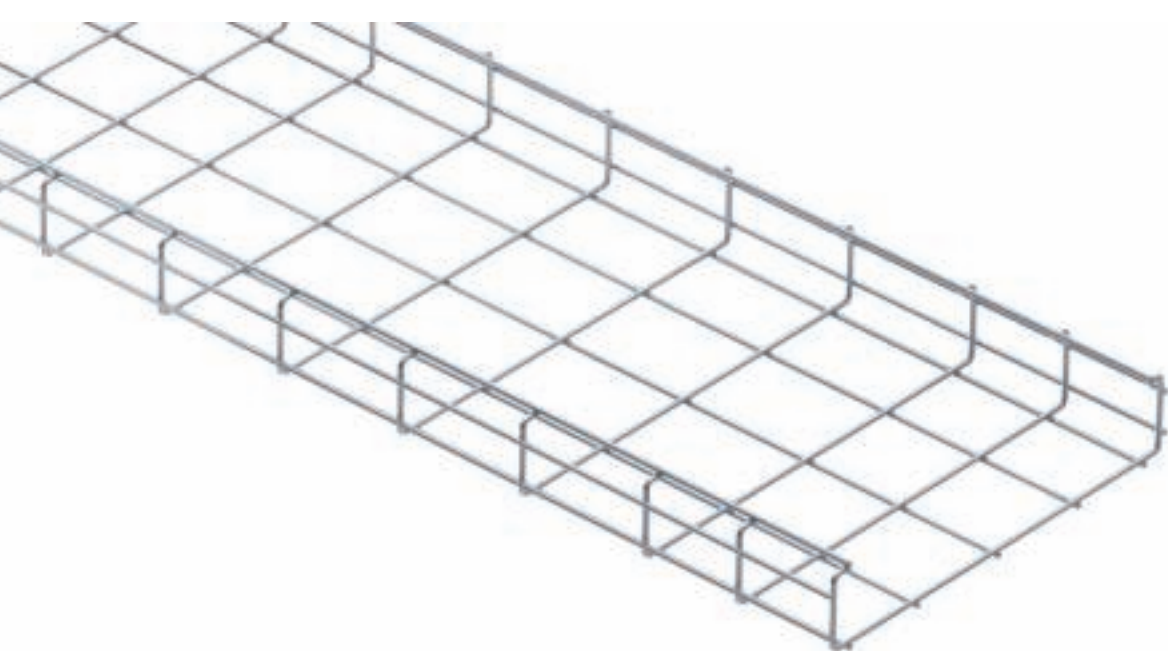
Optimalna izraba prostora

Vsestranskost mrežnih polic G-Magic® omogoča montažo skoraj povsod, tudi kadar je prostor omejen. Police se lahko montirajo neposredno na steno in strop v katerem koli položaju. Zlasti na vmesnem območju, v strežniških sobah in v poslovnih stavbah mrežne police omogočajo optimalno vodenje kablov. Tudi ta sistem izstopa s svojo uporabo brez vijakov.



Raznolikost materiala

Ne glede na to, ali gre za suhe ali vlažne prostore, zunanje področje, prehrambno industrijo ali predore, sistem G-GR-Magic® ima rešitev za vse delovne pogoje. Izbira površin sega od galvanizirane prek vroče pocinkane izvedbe pa vse do izvedbe iz nerjavečega jekla.



C-mrežna polica



FT A2

Največja nosilnost
in vsestranskost

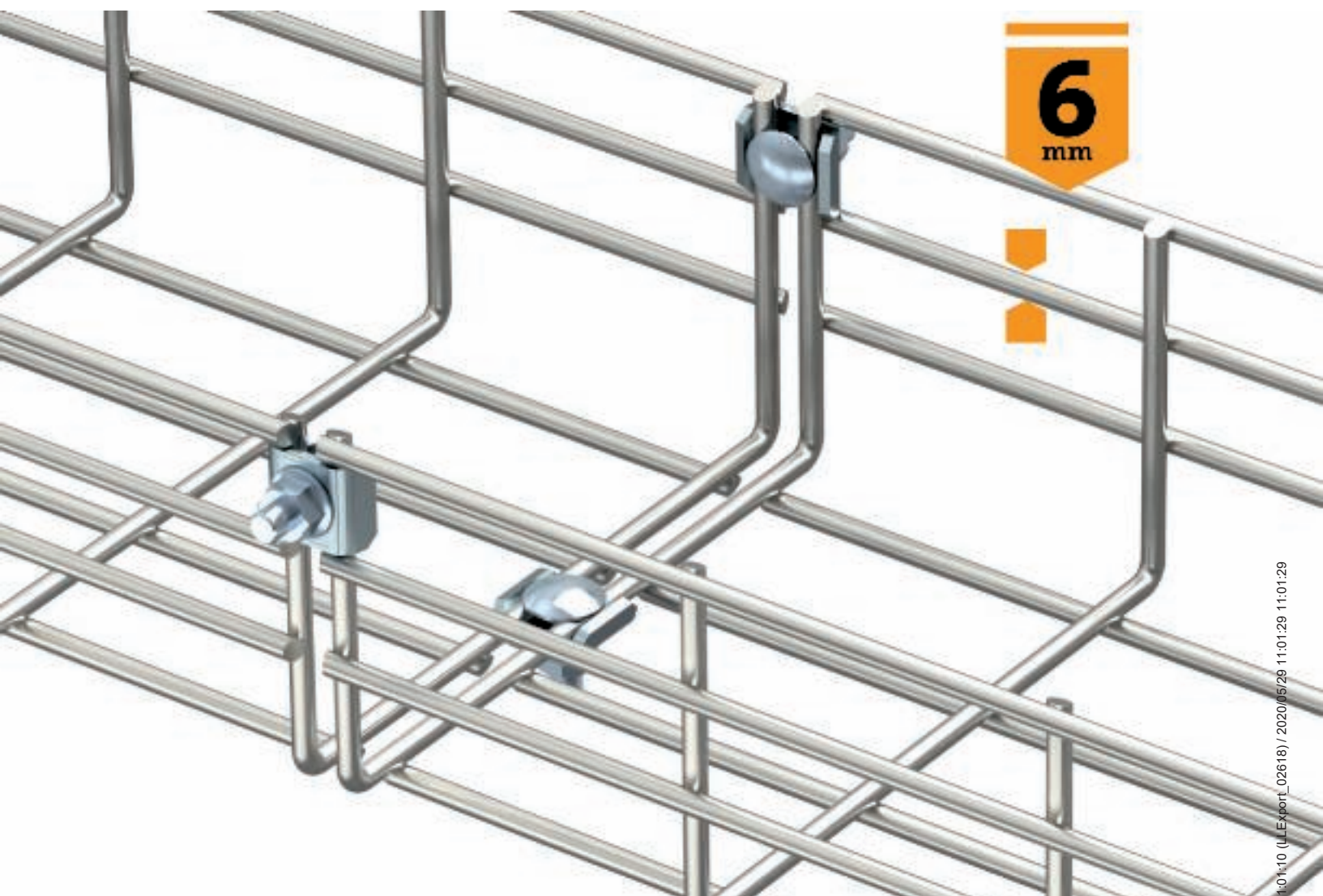
C-mrežne police podjetja OBO Bettermann zadostijo najvišjim standardom nosilnosti in fleksibilnosti. Zahvaljujoč obliki črke C je mogoče izvesti razpone nosilca do tri metre. Z višino stranice 50 mm in z optimiziranimi dodatki, kot so spojke, pregrade ali nosilci, je sistem popolno dopolnilo programu OBO. Sistem se uporablja v industriji, pa tudi na drugih področjih strokovnih elektroinstalacij.



Posebej močan tip: Mrežna polica za večje obremenitve SGR iz žice 6 premera mm

Danes so zahteve za mrežne police zelo različne, saj obstajajo različna področja uporabe. Poleg preproste montaže so iskani zlasti velika nosilnost, odpornost proti umazaniji, dobro prezračevanje in kakovostna obdelava površin.

G FT A2



110 %

Nova mrežna polica tipa SGR iz žice premera 6 mm in U-oblike združuje nekaj prednosti. Kljub majhni lastni teži, zahvaljujoč pa debelejši žici, SGR mrežne police nosijo 110 % večje breme v primerjavi s konkurenčnimi mrežnimi policami in se lahko uporabljajo za večje razpone nosilcev do 4,0 m.

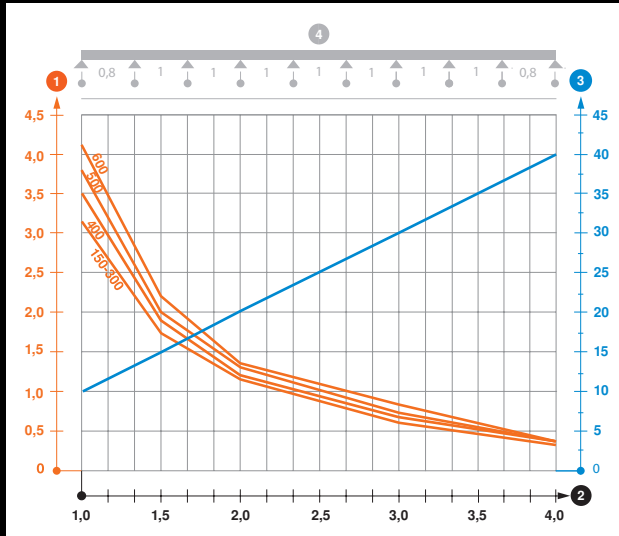


Diagram obremenitve mrežne police tipa SGR 105

- 1 Dovoljena obremenitev kableske police v kN/m brez teže človeka
 - 2 Razmik med nosilci v m
 - 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
 - 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino kabljskih polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Mrežna polica je dostopna v treh različnih izvedbah površine. Vroče pocinkana izvedba se lahko uporablja v industriji, kot sta strojništvo in izgradnja obratov, v izvedbi iz nerjavečega jekla je še posebej primerna za prehrabno in kemijsko industrijo, galvansko pocinkana izvedba pa je primerna za zaprte prostore brez posebnih zahtev.

S tremi različnimi višinami lahko zelo prožno reagira na različne volumne kablov. Velike odprtine omogočajo vstavljanje in odstranjevanje kablov in vodov na katerem koli mestu.

Poleg tega odprta struktura v največji možni meri preprečuje kopičenje toplote, nečistoč in prahu. Za mrežne police za večje obremenitve je dostopna ustrežna U-spojka GU 6 v površinah FT, G in A2. Torej, nove mrežne police nudijo celovit paket za zahtevno polaganje kablov na različnih področjih uporabe.

Raznolike površine mrežnih polic

Mrežne police so dostopne v različnih izvedbah površine, ki dopuščajo uporabo na odprtem in v zaprtih. Za notranje področje je na razpolago galvanizirana površina, ki jo je OBO še dodatno izpopolnil in jo naredil še bolj privlačno. Rezultat je novi OBO-v "Titanlook". Novi način obdelave daje mrežnim policam edinstven in kakovosten videz, podoben nerjavečemu jeklu, primeren za uporabo v medprostoru in v zaprtih prostorih.

Za uporabo v agresivnih okoljih in prehrabni industriji OBO ponuja mrežne police GR v izvedbi iz nerjavečega jekla 1.4301 in 1.4401. Mrežne police so izdelane iz jeklene žice iz nerjavečega jekla in so v dodatnem delovnem procesu pasivirane. S tem so zaščitene pred najtežjimi kemičnimi obremenitvami. Zahvaljujoč nevtralnosti in odpornosti proti sredstvom za čiščenje, razkuževanje in sterilizacijo so OBO-ve mrežne police zelo primerne za uporabo v prehrabni industriji.

G



G

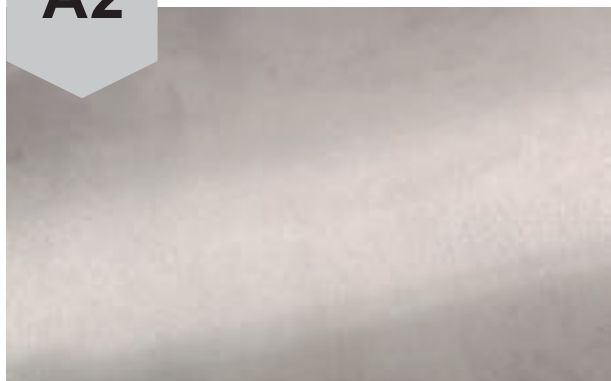
Površina	Galvansko cinkanje
Debelina sloja	Srednja vrednost okrog 2,5 - 10 µm
Standardi	Elektrolitsko cinkanje v skladu s SIST EN 12329
Mesto uporabe	Notranje področje

FT



FT

Površina	Vroče cinkanje
Debelina sloja	Srednja vrednost okrog 40-60 µm
Standardi	Vroče cinkanje s postopkom potapljanja v skladu s SIST EN ISO 1461
Mesto uporabe	Vanjsko področje

A2**A2**

Material	Nerjaveče jeklo A2
Označevanje	Evropska številka materiala: 1.4301 Ameriški opis materiala: AISI 304
Poseb- nosti	Zavarjene komponente so dodatno pasivirane, nezavarjene komponente se perejo in odmaščujejo
Mesto upora- be	Industrijska področja z visoko vlago in agresivno atmosfero, prehrabna industrija, kemična in farmacevtska industrija

A4**A4**

Material	Nerjaveče jeklo A4
Označevanje	Evropska številka materiala: 1.4401/1.4404/1.4571 Ameriški opis materiala: AISI 316/316L/316Ti
Poseb- nosti	Zavarjene komponente so dodatno pasivirane, nezavarjene komponente se perejo in odmaščujejo
Mesto upora- be	Gradbeni objekti ali področja s skoraj stalno kondenzacijo in močno onesnažena področja, obalna ali offshore področja z visokim deležem soli



Preverjena kakovost

V notranjem BET-tesnem središču kakovosti OBO-vih izdelkov nenehno spremljamo in testiramo. V BET-središču OBO simulira napetosti, ki jih morajo sistemi mrežnih polic trajno prenesti. Določimo največjo obremenitev in zmogljivost

systema in njegovo odpornost proti koroziji. Značilnosti preskusov EMC je mogoče potrditi s podrobnimi poročili. Tako OBO kot sistemski dobavitelj na prvo mesto postavlja varnost.



Sistem za testiranje izdelkov KTS je zasnovan za testiranje kabelskih nosilcev podjetja OBO Bettermann. Zahvaljujoč nenehnemu razvoju in prilagajanju najsodobne-

jšim zahtevam sistem omogoča različne možnosti testiranja. Na primer, lahko se uporablja za preskuse, ki jih predpisuje SIST EN 61537. S preskusi se dokazuje

delovna obremenitev, s tem pa tudi zanesljiva nosilnost sistema. Dokazana in brezkompromisna kakovost podjetja OBO.

Tako prilagodljiv kot vaše naloge

Včasih je nemogoče voditi mrežne police le vzdolžno. Odvisno od uporabe boste morali prečkati prek gradbenih ovir in spreminjati smer trase. Tako vodoravno kakor tudi navpično. Glede na to, da lahko mrežne police podjetja OBO skrajšate po meri, sistem pa zajema obsežen dodatni pribor, lahko sistem fleksibilno prilagodite vsem gradbenim pogojem.



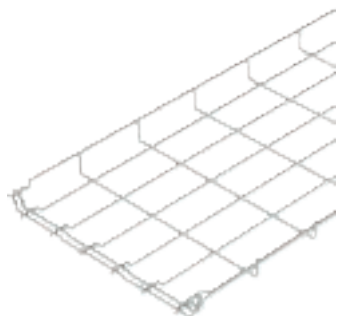


Referenca

- Pekarna Lieken Brot-und Backwaren GmbH
- Izdelki: mrežne police različne širine in višine
- Količina: 2,5 km
- Mesto vgradnje: industrija in uprava

Višina 35 mm

Mrežna polica GR-Magic® 35



Tip	Širina		Žica Ø	Emb. m	Teža kg/100 m	Št. art.
	mm	mm				
GRM 35 50 G	50	3,9		3	45,000	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9		3	50,333	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9		3	63,333	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9		3	76,667	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8		3	159,000	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9		3	46,000	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9		3	50,333	6000071
GRM 35 200 FT	200	3,9		3	78,333	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8		3	165,333	6000075

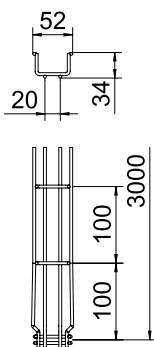
Sl Jeklo

G galvansko cinkano **FT** vroče pocinkano

Za mrežno polico dodatni spojni elementi niso potrebni, ker se enostavno vstavijo drug v drugega. Širina zanke znaša 50 x 100 mm (izjema GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

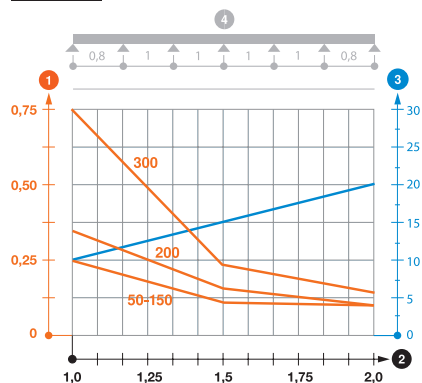
Mrežna polica s spojko višine 35 mm.

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Žica Ø mm	Nazivni preseki cm ²
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

Obremenitev



Tip	1,0m 1,5m 2,0m kN/m kN/m kN/m		
	GRM 35 50 G	0,25	0,11
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

Diagram obremenitev mrežnih polic GR-Magic tipa GRM 35

- 1 Dovoljena obremenitev kableske police/lestev v kN/m
- 2 Razmik podpore v m
- 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
- 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- - - Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Mrežna polica GR-Magic®



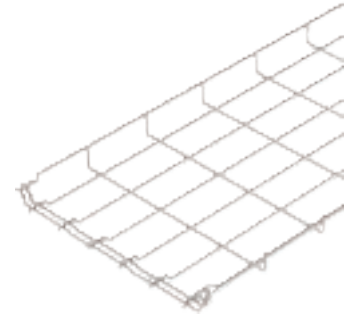
Tip	Širina		Emb. Teža	m	kg/100 m	Št. art.
	mm	Ø mm				
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	45,000	6000054	
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	49,000	6000055	
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	63,333	6000056	
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	76,000	6000057	
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	159,000	6000059	

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Za spajanje mrežnih polic niso potrebne dodatne komponente, police se preprosto vtaknejo ena v drugo. Širina zanke znaša 50 x 100 mm (izjema GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Mrežna polica s spojko višine 35 mm.



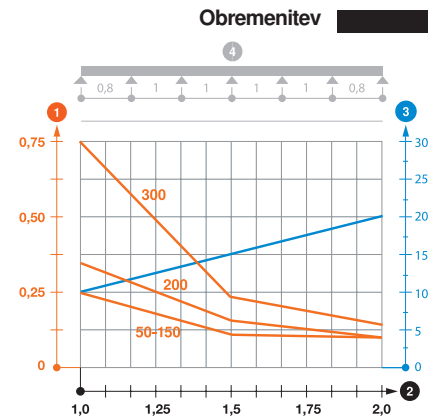
Dimenzije

Tip	Dolžina mm	Mera		Žica Ø mm	Nazivni presek cm ²
		B mm	Žica mm		
GRM 35 50 A2	3000	52	3,9	17,5	
GRM 35 100 A2	3000	100	3,9	35	
GRM 35 150 A2	3000	150	3,9	52,5	
GRM 35 200 A2	3000	200	3,9	70	
GRM 35 300 A2	3000	300	4,8	105	

Tip	1,0m 1,5m 2,0m		
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 35 50 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A2	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A2	0,75	0,22	0,15

Diagram obremenitve mrežne police GR-Magic tipa GRM 35

- 1 Dovoljena obremenitev kabelske police/lestev v kN/m
 - 2 Razmik podpore v m
 - 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
 - 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
— Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca



Pregrada 30

Tip	Mera H mm	Debelina pločevine mm	Dim. L mm	Emb. Teža m	kg/100 m	Št. art.
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

St Jeklo

FS pocinkano DD pocinkano cink/aluminij, Double Dip

Pregrada za ločevanje kabla in vodnika z različnimi napetostmi ali funkcijami.



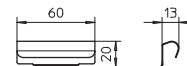
Spojka za pregrado

Tip	Emb. Teža kos	kg/100 kom.	Št. art.

A2 Nerjaveče jeklo

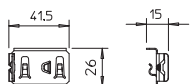
2B surovo, naknadno obdelano

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.



Višina 35 mm

Sidrišče za pritrnitev pregrade v GRM



Tip

KS GR A2

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Pričvrstilnica za brezvijačno pričvrstitev pregrad v mrežnih policah.

Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
30	0,830	6062282

Sponka GKT 38



Tip

GKT 38 G

GKT 38 A2

GKT 38 A4

Sl Jeklo A2 Nerjaveče jeklo A4 Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritrnitev pregrad v mrežnih policah.

Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
20	2,123	6017037
20	2,107	6017045
10	2,200	6017092

Mrežna polica GR-Magic® 55



Tip	Širina		Emb. Teža	Št. art.
	mm	Žica Ø mm		
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000 6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,000 6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,667 6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667 6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	150,000 6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	3	192,333 6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	234,667 6001450
GRM 55 450 G	450	4,8	3	241,333 6001451
GRM 55 500 G	500	4,8	3	276,667 6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	320,000 6001454

Sl Jeklo

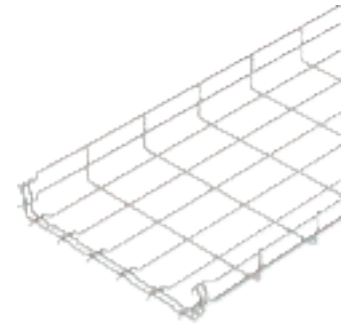
G galvansko cinkano

Za spajanje mrežnih polic niso potrebne dodatne komponente, police se preprosto vtaknejo ena v drugo. Širina zanke znaša 50 x 100 mm (izjema GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

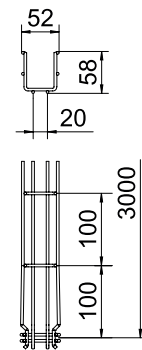
Testirano za ohranitev delovanja naprav skladno z DIN 4102 del 12 (tip GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G), montaža in drugi parametri skladno z veljavnimi potrdili o testiranju).

Testirano za instalacijo nad visečim protipožarnim stropom (tip: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G), požarna obremenitev 30 minut, montaža in drugi parametri skladno s strokovnim mnenjem o protipožarni zaščiti).

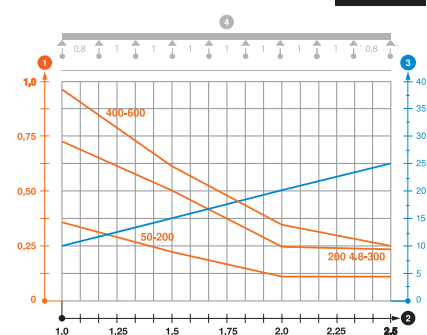
Mrežna polica z oblikovano spojko višine 55 mm.



Dimenzije



Obremenitev



Tip	Dolžina mm	Mera Žica Nazivni		
		B mm	Ø mm	preseki cm ²
GRM 55 50 G	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8 G	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM 55 450 G	3000	450	4,8	195
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265

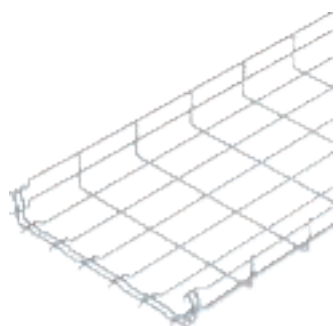
Tip	1,0m 1,5m 2,0m 2,5m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 450 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 G	0,9	0,6	0,3	0,25

Diagram obremenitev mrežnih polic GR-Magic tipa GRM 55

- 1 Dovoljena obremenitev kableske police/leste v kN/m
 - 2 Razmik podpore v m
 - 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
 - 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/leste v mm
— Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Višina 55 mm

Mrežna polica GR-Magic® 55



Tip	Širina		Emb. m	Teža kg/100 m	Št. art.
	mm	Žica Ø mm			
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,333	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	156,667	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	288,333	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,333	6001436

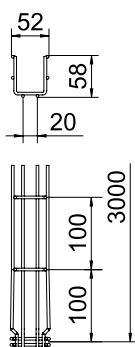
SI Jeklo

FT vroče pocinkano

Za mrežno polico dodatni spojni elementi niso potrebni, ker se enostavno vstavijo drug v drugega. Širina zanke znaša 50 x 100 mm (izjema GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

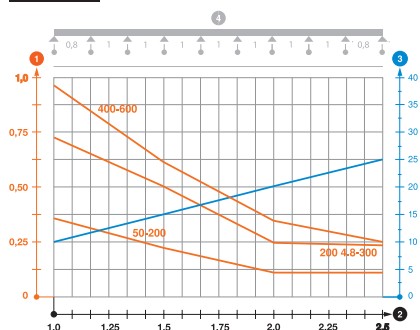
Mrežna polica višine 55 mm.

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Žica Ø mm	Nazivni presek cm ²
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

Obremenitev



Tip	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3	0,25

Diagram obremenitev mrežnih polic GR-Magic tipa GRM 55

1 Dovoljena obremenitev kableske police/lestev v kN/m

2 Razmik podpore v m

3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m

4 Krivulja obremenitve pri testiranju

— Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm

— Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Mrežna polica GR-Magic® 55



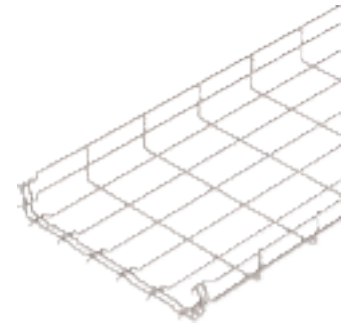
Tip	Širina		Emb. m	Teža kg/100 m	Št. art.
	mm	Žica Ø mm			
GRM 55 50 A2	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9	3	72,000	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9	3	85,667	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8	3	192,333	6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8	3	234,667	6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8	3	276,667	6001082
GRM 55 600 A2	600	4,8	3	320,000	6001085
GRM 55 50 A A4	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100 A4	100	3,9	3	72,000	6001088
GRM 55 150 A4	150	3,9	3	85,667	6001090
GRM 55 200 A4	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300 A4	300	4,8	3	192,333	6001093
GRM 55 400 A4	400	4,8	3	234,667	6001095
GRM 55 500 A4	500	4,8	3	276,667	6001097
GRM 55 600 A4	600	4,8	3	320,000	6001099

A2 Nerjaveče jeklo A4 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Za mrežno polico niso potrebne dodatne komponente za spajanje, polica se jednostavno utakne-jedna u drugu. Širina petlje iznosi 50 x 100 mm (iznimka GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Mrežna polica visine 55 mm.



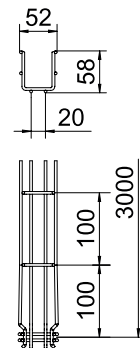
Tip	Dolžina mm	Mera		Žica Ø mm	Nazivni presek cm ²
		B mm	mm		
GRM 55 50 A2	3000	52	3,9	16	
GRM 55 100 A2	3000	100	3,9	40	
GRM 55 150 A2	3000	150	3,9	63	
GRM 55 200 A2	3000	200	3,9	87	
GRM 55 300 A2	3000	300	4,8	129	
GRM 55 400 A2	3000	400	4,8	175	
GRM 55 500 A2	3000	500	4,8	220	
GRM 55 600 A2	3000	600	4,8	265	

Tip	1,0m 1,5m 2,0m 2,5m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A2	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A2	0,9	0,6	0,3	0,25

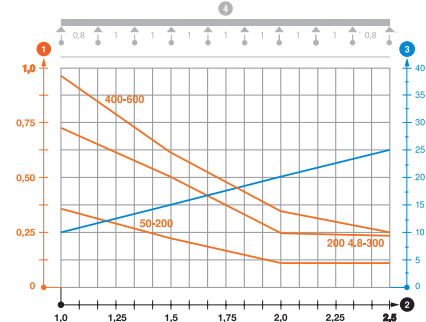
Dijagram opterećenja mrežne police tipa GRM 55 VA

- 1 Dovoljena obremenitev kabelske police/lestev v kN/m
- 2 Razmik podpore v m
- 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
- 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Dimenzije



Obremenitev



Višina 55 mm

Pregrada 45



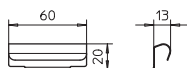
Tip	Mera	Debelina	Dim.	Emb.	Teža	Št. art.
	H	pločevine	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	47,000	6062025

St Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo

FS pocinkano **DD** pocinkano cink/aluminij, Double Dip **2B** surovo, naknadno obdelano

Pregrada za ločevanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.

Spojka za pregrado



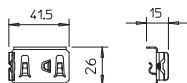
Tip	Emb.	Teža	Št. art.
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.

Sidrišče za pritrnitev pregrade v GRM



Tip	Emb.	Teža	Št. art.
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Pričvrstilnica za brezvijčano pričvrstitev pregrad v mrežnih policah.

Sponka GKT 38



Tip	Emb.	Teža	Št. art.
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

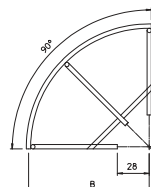
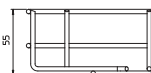
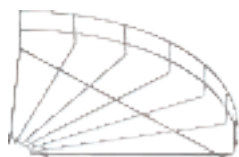
St Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo **A4** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritrnitev pregrad v mrežnih policah.

Kot mrežne police 90°, 55



Tip	Širina	Žica	Emb.	Teža	Št. art.
		mm			
	mm	mm	kos	kg/100 kom.	
GRB 90 510 G	100	3,9	1	6,997	6001920
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,800	6001939
GRB 90 530 G	300	4,8	1	50,500	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	66,100	6001955
GRB 90 550 G	500	4,8	1	95,500	6001963
GRB 90 560 G	600	4,8	1	114,100	6001971
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,400	6002218
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002222
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	19,800	6002226
GRB 90 530 FT	300	4,8	1	52,600	6002234
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,900	6002242
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	99,600	6002250
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	118,900	6002269

St Jeklo

G galvansko cinkano **FT** vroče pocinkano

Kot 90°, horizontalno, za mrežne police višine 55 mm.

Mrežna polica GR-Magic® 105



Tip	Širina		Emb. Teža	Št. art.
	mm	Žica Ø mm		
GRM 105 100 G	100	3,9	3	99,333 6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	111,667 6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	192,333 6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	234,667 6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	278,000 6002410
GRM 105 450 G	450	4,8	3	283,333 6002413
GRM 105 500 G	500	4,8	3	319,000 6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	363,333 6002417
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	105,333 6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	119,000 6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,333 6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000 6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,333 6002439
GRM 105 450 FT	450	4,8	3	293,333 6002441
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000 6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000 6002445

St Jeklo

G galvansko cinkano FT vroče pocinkano

Za spajanje mrežnih polic niso potrebne dodatne komponente, police se preprosto vtaknejo ena v drugo. Širina zanke znaša 50 x 100 mm.

Mrežna polica višine 105 mm.



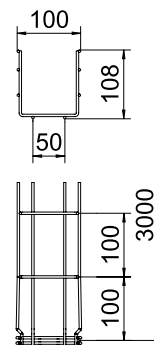
Tip	Dolžina mm	Mera Žica		Nazivni presek cm ²
		B mm	Ø mm	
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 450 G	3000	450	4,8	411
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

Tip	1,0m 1,5m 2,0m 3,0m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 450 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

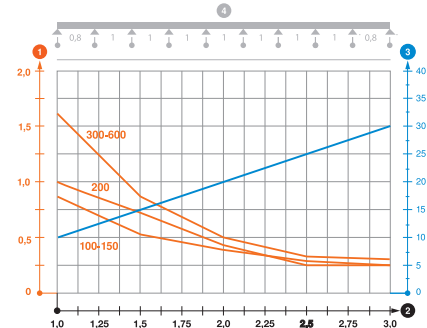
Diagram obremenitve mrežne police tipa GRM 105

- 1 Dovoljena obremenitev kabelske police/lestev v kN/m
 - 2 Razmik podpore v m
 - 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
 - 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
— Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Dimenzije



Obremenitev



Višina 105 mm

Pregrada 85



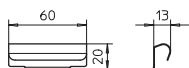
Tip	Mera	Debelina	Dim.	Emb. Teža		Št. art.
	H	pločevine	L	m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

St Jeklo

FS pocinkano DD pocinkano cink/aluminij, Double Dip

Pregrada za odvajanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.

Spojka za pregrado



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.

Sidrišče za pritrnitev pregrade v GRM

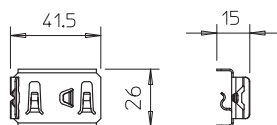


Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Pričvrstilnica za brezvijčano pričvrstitev pregrad v mrežnih policah.



Sponka GKT 38



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

St Jeklo A2 Nerjaveče jeklo A4 Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritrnitev pregrad v mrežnih policah.

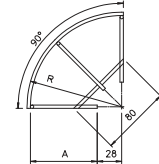
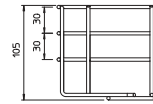
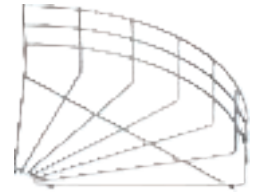
Kot mrežne police 90°, 105

Tip	Širina mm	Mera			Žica Ø mm	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
		A mm	B mm	H mm				
GRB 90 110 G	100	28	106	108	3,9	1	9,780	6002370
GRB 90 115 G	150	28	156	108	3,9	1	18,800	6002372
GRB 90 120 G	200	28	206	108	4,8	1	36,300	6002374
GRB 90 130 G	300	28	306	108	4,8	1	61,500	6002376
GRB 90 140 G	400	28	406	108	4,8	1	79,200	6002378
GRB 90 150 G	500	33	506	108	4,8	1	112,000	6002382
GRB 90 160 G	600	33	606	108	4,8	1	132,700	6002384
GRB 90 110 FT	100	28	106	108	3,9	1	10,300	6002307
GRB 90 120 FT	200	28	206	108	4,8	1	37,900	6002315
GRB 90 130 FT	300	28	306	108	4,8	1	64,100	6002323
GRB 90 140 FT	400	28	406	108	4,8	1	82,600	6002331
GRB 90 150 FT	500	33	506	108	4,8	1	116,800	6002358
GRB 90 160 FT	600	33	606	108	4,8	1	138,400	6002366

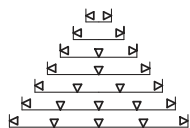
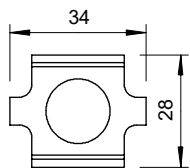
St. Jeklo

G galvansko cinkano FT vroče pocinkano

Kot 90°, horizontalno, za mrežne police višine 105 mm.



Spojka GSV 34



Tip	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
GSV 34 G	20	3,155	6016596
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
GSV 34 A4	20	3,000	6016648

St Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo **A4** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **FT** vroče pocinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Spojka za spajanje mrežnih polic

Pozicioniranje in število spojk.

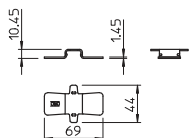
50-150 mm = 2 kosa

200-300 mm = 3 kosi

400-450 mm = 4 kosi

500-600 mm = 5 kosov

Hitra spojka GRS



Tip	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
GRS 3.9 DD	50	2,500	6016545

St Jeklo

DD pocinkano cink/aluminij, Double Dip

Pri izbiri spojke upoštevajte debelino žice na mrežni polici.

Hitra spojka za vzdolžni spoj mrežnih polic brez vijakov in orodja, za mrežne police širine do 150 mm.

Pozicioniranje in število sponk.

50-150mm = 2 kosa

Stranska spojka K 11/262



Tip	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
K 11 262 FT	25	7,500	6015107

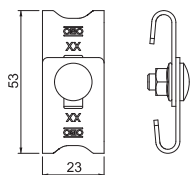
St Jeklo

FT vroče pocinkano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20.

Sponka za spajanje mrežnih polic.

Kotna spojka GEV 36



Tip	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
GEV 36 G	20	3,040	6016715
GEV 36 FT	20	3,160	6016723
GEV 36 A2	20	3,040	6016731
GEV 36 A4	10	3,040	6016764

St Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo **A4** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **FT** vroče pocinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x12 z razširjeno matico.

Kotna spojka za izdelavo kota mrežnih polic.

Sponka GKS 34

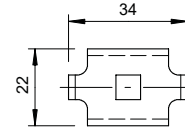
Tip	Emb.		Teža	Št. art.
	kos	kg/100 kom.		
GKS 34 G	20	1,463	6016855	
GKS 34 FT	20	2,000	6016820	
GKS 34 A2	20	1,463	6016839	
GKS 34 A4	10	1,976	6016859	

St Jeklo A2 Nerjaveče jeklo A4 Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritrditev mrežnih polic na stenske konzole ali profile.



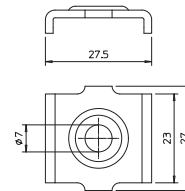
Sponka GKB 34

Tip	Emb.		Teža	Št. art.
	kos	kg/100 kom.		
GKB 34 G	20	1,105	6016674	
GKB 34 A2	20	1,105	6016676	

St Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Vpenjalni element za talno pričvrstitev mrežnih polic širine 50 mm.



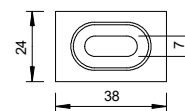
Sponka GKB 38

Tip	Emb.		Teža	Št. art.
	kos	kg/100 kom.		
GKB 38 G	20	1,074	6017020	
GKB 38 A2	20	1,061	6017018	

St Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Vpenjalni element za talno pritrditev mrežnih polic širine 50 mm.



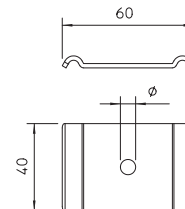
Sponka GKS 50

Tip	Ø luknje mm	Emb.		Teža	Št. art.
		kos	kg/100 kom.		
GKS 50 07 FS	7	50	3,522	6015263	
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015276	
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	6015271	
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	6015278	
GKS 50 07 A4	7	50	4,000	6015310	
GKS 50 11 A4	11	20	4,000	6015280	

St Jeklo A4 Nerjaveče jeklo

FS pocinkano FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Spojni element za pritrditev mrežnih polic na dno ali na distančna stremena tipa DBL.



Ozemljitvena sponka za vodnike in valjance

Tip	Razl. Karton kos	Emb.		Teža	Št. art.
		kos	kg/100 kom.		
939	150	25	5,932	5043107	

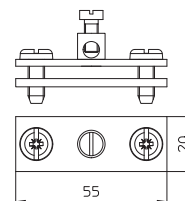
St Jeklo

G galvansko cinkano

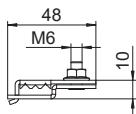
• Za vodnike do 16 mm² in ploščate vodnike

• Primerno za vodnik do 16 mm² x maks FL30

• Z zakovicami pričvrščene sponke iz medenine in 1 okrogli vijak M5 x 12, z 2 vijakom M6 x 16



Sponka za spajanje in ozemljitev



Tip

VEK-GRM 3.9 FS

VEK-GRM 4.8 FS

Emb. Teža
kos kg/100 kom. Št. art.

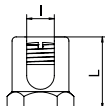
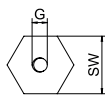
Si Jeklo

FS pocinkano

Sponka za spajanje in ozemljitev se uporablja za zmanjšanje električnega upora, s čimer se izboljša električna prevodnost mrežastih polic sistema GRM na spojnih mestih. S tem so izpolnjene zahteve, npr. NEMA in CSA v smislu upora kontakata. Poleg tega je sponka za spajanje in ozemljitev nujno potrebna, kadar mrežne police uporabljamo kot zaščitno vodilo (bodite pozorni na nacionalne predpise za vgradnjo takšnega sistema).

25	3,850	6016694
25	3,800	6016696

Sponka za ozemljitev z navojem za pritrditev



Tip

EKL 25 M6

EKL 35 M6

Dim. Mera Pre-
L l sek Na-
mm mm mm² voji

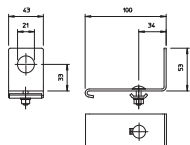
Emb. Teža
kos kg/100 kom. Št. art.

CuZn Medenina

Ozemljitvena sponka za pritrditev vodnika za izenačitev potencialov na sistem kabelskih nosilcev.

22	8	25	M6	50	3,100	6404006
26	10	35	M6	50	4,800	6404014

Držalo za kabelske uvodnice



Tip

SH KAB 20 FS

SH KAB 25 FS

Ø luknje
mm

Emb. Teža
kos kg/100 kom. Št. art.

Si Jeklo

FS pocinkano

Stranski nosilec s perforiranjem za sprejem kabelskih uvodnic.

20	10	15,000	6015425
25	10	14,700	6015433

Robna ploščina za kable



Tip

KAB GR FS

KAB GR FT

Emb. Teža
kos kg/100 kom. Št. art.

Si Jeklo

FS pocinkano FT vroče pocinkano

Robna ploščina omogoča realizacijo določenih radijev upogiba in tako preprečuje morebitne poškodbe kablov. V vzdolžni smeri, stranska montaža, za večje širine možno nizanje.

10	14,100	6220139
10	14,100	6220142

Montažna ploščica MP UNI



Tip

MP UNI FS

MP UNI DD

Višina Širina
mm mm

Emb. Teža
kos kg/100 kom. Št. art.

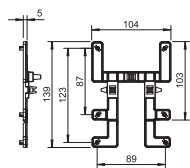
Si Jeklo

FS pocinkano DD pocinkano cink/aluminij, Double Dip

Montažna ploščica za pričvrstitev na stranske stranice sistema nosilcev kablov.

115	170	40	13,300	7084773
115	170	40	11,000	7085114

Pritrdilni element za mrežno polico



Tip

BE TS GR

Emb. Teža
kos kg/100 kom. Št. art.

PC Polikarbonat

S pritrdilnim elementom BE TS GR je mogoče OBO kabelske razdelilne doze tipa T60 in T100 z nekaj potezami hitro in brez uporabe orodja pritrditi na mrežne police.

Kabelske razdelilne doze so tako varno fiksirane v predvidenem položaju. Po potrebi ih je mogoče tudi hitro demontirati.

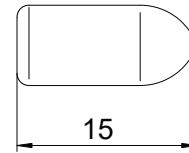
10	2,300	2007833
----	-------	---------

Zaščitne kapice

Tip	Barva	Emb. Teža		Št. art.
		kos	kg/100 kom.	
GR KS 3.9 OR	oranžna	500	0,025	6003750
GR KS 4.8 OR	oranžna	500	0,030	6003754

PVC Polivinilklorid

Zaščitna kapica za natakniiti na zaključke mrežnih polic.



Pokrov, neperforiran

Tip	Mera B mm	Debelina pločevine mm	Dolžina mm	Emb. Teža		Št. art.
				m	kg/100 m	
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,230	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	6052837
DRLU 500 A2	500	1,25	3000	3	619,170	6052841
DRLU 600 A2	600	1,25	3000	3	736,900	6052844
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	6052992
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	6052993
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	6052996

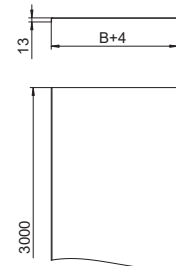
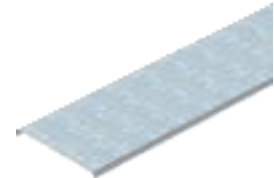
Sl Jeklo A2 Nerjaveče jeklo A4 Nerjaveče jeklo

FS pocinkano DD pocinkano cink/aluminij, Double Dip 2B surovo, naknadno obdelano

Vtisnjena ojačitev 500 mm širine.

Nepreluknjan pokrov za kabselske in mrežne police.

Pri uporabi pokrova na zunanjem področju so potrebni dodatni zaščitni ukrepi pred vremenskimi vplivi.



Zaponka za pokrov, univerzalna

Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
DKU A2	20	0,794	6065600

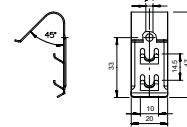
A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

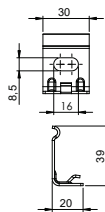
Glede na širino police se za varno pritrditev 3-metrskega pokrova uporablja 4-6 sponk.

Sponka za univerzalno pritrditev neluknjanih pokrovov na kabselske police, mrežne police in majhne kanale AZ.

Zaponka za pokrov ni primerna za mrežne police višine 35 mm.



Stensko držalo za tip GRM 35x50



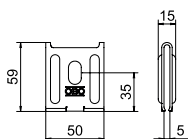
Tip	Višina bočne strani mm	Širina mm	Emb. Teža		Št. art.
			kos	kg/100 kom.	
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	6016443
WH GRM35 A4	35	50	10	1,950	6016445

SI Jeklo A4 Nerjaveče jeklo

FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Stensko držalo za pritrditev mrežnih polic tipa GRM 35 50

Stenski in talni nosilec



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
K 12 1818 FS	25	7,738	6437109
K12 1818 A2	25	7,600	6016421

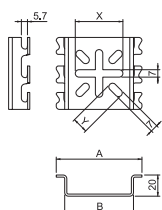
SI Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

FS pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Kot stenski nosilec do maks. širine mrežnih polic 200 mm.
Kot vzmetni element do maks. širine mrežnih polic 200 mm.
Kot nihajoče vzmetenje od širine police 300 mm.

Zidni i podni držač za mrežne police.

Montažna ploščica za mrežne police



Tip	Mera				Emb. Teža		Št. art.
	A mm	B mm	x mm	y mm	kos	kg/100 kom.	
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,100	6006486
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006487
MPG 65 A4	81	65	45	15	30	8,800	6006488
MPG 90 A4	111	95	45	38	30	16,100	6006489

SI Jeklo A4 Nerjaveče jeklo

FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Montažna ploščica za stensko učvrstitev mrežnih kanalov brez vijaka.

Stenska in stropna konzola MWAG 12

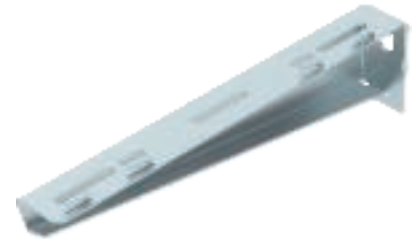
Tip	Širina F u kN		Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
	mm	kN			
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	6424624

St Jeklo

FS pocinkano

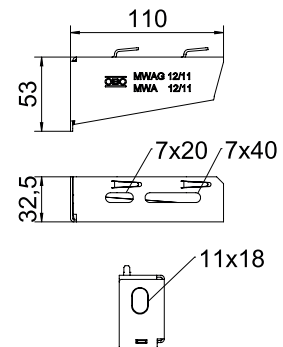
Vključno z vijakom M10 x 25 za pritrditev na U-profile.

Konzola za brezvijačno pritrditev mrežnih polic.



Tip	Mera			
	B mm	A mm	H mm	Ø luknje mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

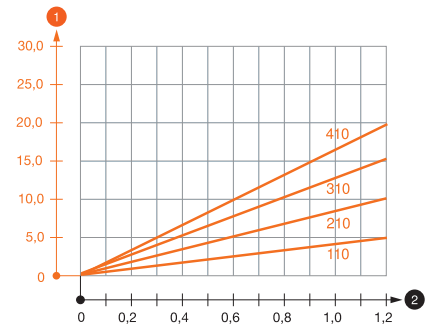
Dimenzije



Obremenitev

Diagram obremenitve za konzolo tipa MWAG 12

- 1 Upogibanje vrha konzole pri dovoljeni obremenitvi konzole
 - 2 Dovoljena obremenitev konzole v
- Krivulja obremenitve z dolžino konzole v mm



Značilnosti obremenitve sidrnih vijakov za konzole MWAG 12

Tip sidra	Montaža na steno			
	Maksimalna obremenitev [kN]			
	Širina konzole [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Maksimalna obremenitev skupne F = teža kabla + kabelska polica + konzola. Podatki za nosilnost se večkratno povečajo pri uporabi betona brez razpok. Podatki temeljijo na betonu trdnosti C20/25. Upoštevajte pogoje za vgradnjo iz DIBt-odobritve (sidra)!

Vrednosti obremenitve za MWAG 12 na stropnem nosilcu

Profil	Maksimalna obremenitev skupne F u kN			
	Dolžina konzole u mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

Konzola AWG 15



Tip	Širina F u kN		Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
	mm	kN			
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AWG 15 11 A2	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	6420634

Sl Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Prifrditev konzole na U-profil širine 400 mm s pomočjo šestkotnega vijaka skozi cel profil. Uporabite ustrezne distančnike.

Za manjša opterečenja, sa zavarenom stopom za pričvrščenje mrežnih polica bez vijaka.

Dimenzije

Tip	Mera			
	B mm	A mm	H mm	Ø luknje mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11

Obremenitev

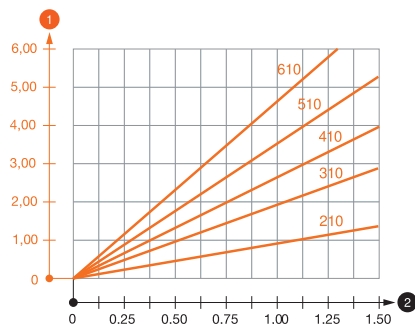


Diagram obremenitve za konzolo tipa AW G 15

1 Upogibanje vrha konzole pri dovoljeni obremenitvi konzole

2 Dovoljena obremenitev konzole v

— Krivulja obremenitve z dolžino konzole v mm

Značilnosti obremenitve sidrnih vijakov za konzole AWG 15

		Montaža na steno							
		Maksimalna obremenitev [kN]							
		Širina konzole [mm]							
Tip sidra		110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75		1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90		1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Maksimalna obremenitev skupne $F =$ teža kabla + kabelska polica + konzola. Podatki za nosilost se povečujejo pri uporabi betona brez razpok. Podatki temeljijo na betonu trdnosti C20/25. Upoštevajte pogoje za vgradnjo iz DIBt-odobritve (sidra)!

		Maksimalna obremenitev skupne F v kN			
		Dolžina konzole v mm			
		100	200	300	400
Profil					
US 3 K/ 20 - 60		1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120		1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60		1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120		1,50	1,50	1,40	1,50

Navojna palica

Tip	Na-voji	Mera d mm	Dim. L mm	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	3141330
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	3141339
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	3141316
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	3141512
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	3141494
TR M10 2M A4	M10	10	2000	20	98,000	3141504
TR M12 2M A4	M12	12	2000	10	140,000	3141514

St Jeklo A2 Nerjaveče jeklo A4 Nerjaveče jeklo
G galvansko cinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Navojna palica glede na DIN 976.

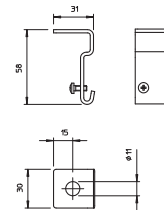


Stransko držalo

Tip	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
SH M10 FS	50	5,800	6015336
SH M10 FT	50	6,000	6015338
SH M10 A4	20	5,500	6015340

St Jeklo A4 Nerjaveče legirano jeklo 1.4401
FS pocinkano FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Stranski nosilec za stransko obešanje mrežnih polic.



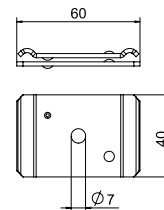
Vzmetni element

Tip	Ø luknje mm	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239
GMA M6 FT	7	25	8,400	6015224
GMA M8 FT	9	25	8,300	6015243
GMA M10 FT	11	25	8,400	6015255
GMA M6 A4	7	25	8,400	6015228
GMA M8 A4	9	25	8,300	6015245
GMA M10 A4	11	25	8,300	6015261

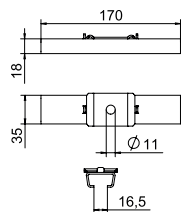
St Jeklo A4 Nerjaveče jeklo
FS pocinkano FT vroče pocinkano

Pri polaganju kabla je treba paziti na enakomerno polaganje. Največja priporočena širina mrežnih polic je 200 mm.

Sredinska obesa za mrežne police, v dvodelni izvedbi.



Vzmetni element



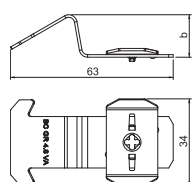
Tip	Mera		Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
	B	mm			
GMS 270 FS	270		25	32,000	6015402
GMS 370 FS	370		25	43,000	6015404
GMS 470 FS	470		10	55,000	6015406
GMS 570 FS	570		10	67,000	6015408
GMS 170 A4	170		25	20,000	6015418
GMS 270 A4	270		25	32,000	6015419
GMS 370 A4	370		25	43,000	6015420
GMS 470 A4	470		10	55,000	6015421
GMS 570 A4	570		10	67,000	6015422

St Jeklo A4 Nerjaveče jeklo

FS pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Obešalni element vključno s spojnim elementom za obešanje mrežnih polic.

Pritrdilna sponka



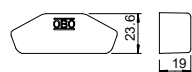
Tip	Mera		Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
	b	Izvedba			
BC GR 4.8 A2	17	za debelino žice 3,9 in 4,8 mm	20	1,760	6016665

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Pritrdilna sponka za brezvijačno montažo mrežnih polic na MS-profile.

Zaščitni pokrov TPS-KS

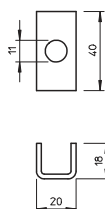


Tip	Barva	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.

PE Polietilen

Zaščitni pokrov za zaključke TP-profilov.

Distančnik



Tip	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
DS 4 FT	20	3,800	6416586
DS 4 A2	10	3,700	6416594

St Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

FS pocinkano FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Distančnik vedno postavljamo zaradi statističnih razlogov, da se profil med pritrjevanjem ne poškoduje.

Distančnik za uporabo v trapeznih profilih tipa TP.

Torban ploščati vijak s podložko in matico



Tip	Dimenzije mm	Dim. L mm	Mera d mm	Mera D mm	Trdnostni razred	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.

St Jeklo

F vroče pocinkano

Torban vijak s podložko in matico.

Nosilec

Tip	Višina mm	Mera		Dim. L mm	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.
		A mm	B mm				
DBLG 20 050 FS	20	30	56	120	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	20	30	156	220	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	20	40	406	470	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	20	40	506	570	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	20	40	606	670	25	66,400	6015697
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	10,700	6015648
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	59,200	6015695
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	69,100	6015699

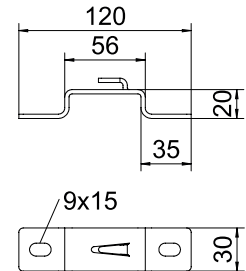
St Jeklo

FS pocinkano **FT** vroče pocinkano

Pritrditev mrežne police brez vijakov.

Distančnik za pritrditev mrežnih polic na tla ali steno.

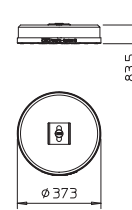
Na distančnik se lahko namestijo mrežne police tipa GRM višine 35, 55 in 105 mm.



Podstavek - TrayFix Set 16 L

Tip	od širine police mm	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.

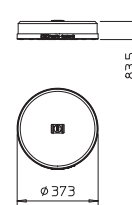
- Montažni sistem za pritrditev mrežnih polic na betonski podstavek FangFix, npr. na ravni strehi.
- Usklajeno z OBO-sistemi kabelskih polic MKSM in SKSM.
- Usklajeno z OBO-sistemi mrežnih polic minimalne širine 100 mm.
- Komplet, ki je sestavljen iz montažnega adapterja TrayFix in betonskega bloka FangFix 16 kg s plastičnim podnožjem.



Podstavek - TrayFix Set 16 S

Tip	od širine police mm	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.

- Montažni sistem za pritrditev mrežnih polic na betonski podstavek FangFix, npr. na ravni strehi.
- Usklajeno z OBO-sistemi mrežnih polic najmanjše širine 100 mm
- Komplet, ki je sestavljen iz montažnega adapterja TrayFix in betonskega bloka FangFix 16 kg s plastičnim podnožjem.



Sponka

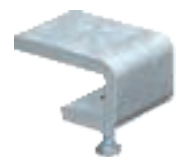
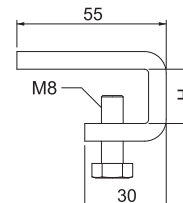
Tip	Višina mm	Emb. kos	Teža kg/100 kom.	Št. art.

St Jeklo

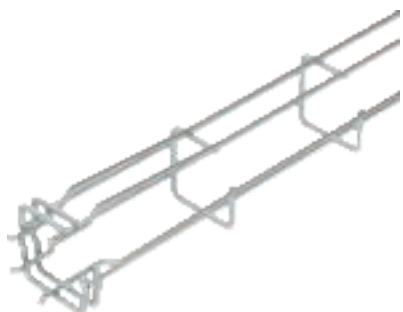
FT vroče pocinkano

Pri izbiri sponke upoštevajte debelino prirobnice jeklenega profila.

Sponka za pritrditev kota tip GW 40/80 na jeklenih konstrukcijah.



G-mrežna polica Magic, višine 50 mm



Tip	Višina bočne strani mm	Žica Ø mm	Emb. Teža		Št. art.
			m	kg/100 m	
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,067	6005535
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,567	6005520
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	66,567	6005550

Sl Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **FT** vroče pocinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Mrežna polica G-oblike iz jeklenih žic različne višine in širine.

Možna neposredna montaža na steno in strop. Podatki o obremenitvi so odvisni od načina montaže in so dostopni na povpraševanje.

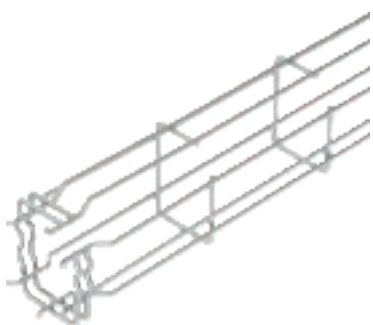
Dimenzije

Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Mera H mm	Mera C mm	Mera A mm	Žica Ø mm

Obremenitev

G-GRM 50/50	Razmik nosilcev [m]			
	Obremenitev [kN/m]			
Različica pritrditve	1	1,5	2	2,5
Zidni nosilec K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Stropni nosilec K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

G-mrežna polica Magic, višine 75 mm



Tip	Višina bočne strani mm	Žica Ø mm	Emb. Teža		Št. art.
			m	kg/100 m	
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	79,867	6005538
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	83,700	6005523
G-GRM 75 50 A2	75	3,9	3	79,467	6005553

Sl Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **FT** vroče pocinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Mrežna polica G-oblike iz jeklenih žic različne višine in širine.

Možna neposredna montaža na steno in strop. Podatki o obremenitvi so odvisni od načina montaže in so dostopni na povpraševanje.

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem 15 dB.

Dimenzije

Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Mera H mm	Mera C mm	Mera A mm	Žica Ø mm

Obremenitev

G-GRM 75/50	Razmik nosilcev [m]			
	Obremenitev [kN/m]			
Različica pritrditve	1	1,5	2	2,5
Zidni nosilec K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Stropni nosilec K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1
Stropni nosilec K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

G-mrežna polica Magic, višine 125 mm

Tip	Višina bočne strani		Emb. m	Teža		Št. art.
	mm	Žica Ø mm		m	kg/100 m	
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	108,000	6005541	
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	113,667	6005526	
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	108,000	6005556	

St. Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Mrežna polica G-oblike iz jeklenih žic različne višine in širine.

Možna neposredna montaža na steno in strop. Podatki o obremenitvi so odvisni od načina montaže in so dostopni na povpraševanje.

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem 15 dB.



Dimenzije

Tip	Dolžina mm	Mera				Žica Ø mm
		B mm	H mm	C mm	A mm	
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	40	96	3,9

G-GRM 125/75

	Razmik nosilcev [m]			
	Obremenitev [kN/m]			
Različica pritrditve	1	1,5	2	2,5
Konzola MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Zidni nosilec K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Stropni nosilec K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Obremenitev

G-mrežna polica Magic, višine 150 mm

Tip	Višina bočne strani		Emb. m	Teža		Št. art.
	mm	Žica Ø mm		m	kg/100 m	
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	127,333	6005544	
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	134,033	6005529	
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	127,067	6005559	

St. Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Mrežna polica G-oblike iz jeklenih žic različne višine in širine.

Možna neposredna montaža na steno in strop. Podatki o obremenitvi so odvisni od načina montaže in so dostopni na povpraševanje.

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem 15 dB.



Dimenzije

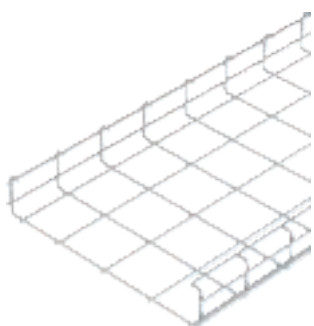
Tip	Dolžina mm	Mera				Žica Ø mm
		B mm	H mm	C mm	A mm	
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	70	120	3,9

G-GRM 150/100

	Razmik nosilcev [m]			
	Obremenitev [kN/m]			
Različica pritrditve	1	1,5	2	2,5
Konzola MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Zidni nosilec K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Stropni nosilec K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Obremenitev

C-mrežna kabelska polica CGR



Tip	Višina bočne strani		Žica Ø	Emb. Teža		Št. art.
	mm	mm		m	kg/100 m	
CGR 50 50 FT	50	4,5	4,5	3	128,667	6017428

SI Jeklo

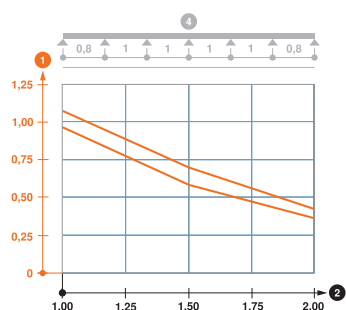
FT vroče pocinkano

Mrežna polica v C-obliki iz jeklenih žic višine 50 mm.

Dimenzije

Tip	Dolžina mm	Mera A mm	Mera B mm	Mera H mm	Mjera I1 mm	Žica Ø mm	Nazivni presek cm ²

Obremenitev



Tip	1,0m 1,5m 2,0m		
	kN/m	kN/m	kN/m
CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35

Diagram obremenitve C-mrežne police tipa CGR 50

- 1 Dovoljena obremenitev kabelske police/lestev v kN/m
- 2 Razmik podpore v m
- 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
- 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Pregrada 30



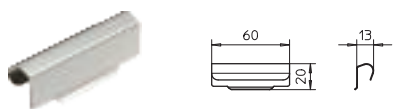
Tip	Mera H mm	Debelina pločevine mm	Dim. L mm	Emb. Teža		Št. art.
				m	kg/100 m	
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

SI Jeklo

DD pocinkano cink/aluminij, Double Dip

Pregrada za odvajanje kablov in vodil z različnimi napetostni ali funkcijami.

Spojka za pregrado



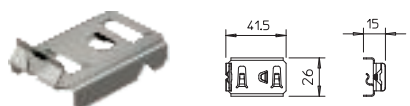
Tip	Emb. kos	Teža		Št. art.
		kg/100	kom.	
TSGV A2	10	0,899		6067970

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.

Sidrišče za pritrditev pregrade v GRM



Tip	Emb. kos	Teža		Št. art.
		kg/100	kom.	
KS GR A2	30	0,830		6062282

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Pričvrstilnica za brezvijačno pričvrstitev pregrad v mrežnih policah.

Sponka GKT 38

Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GKT 38 A2	20	2,107	6017045

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritrditev pregrad v mrežnih policah.



Spojka GSV 34

Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 A2	20	2,572	6016642

St. Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Spojka za spajanje mrežnih polic

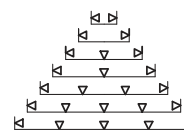
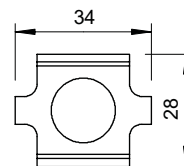
Pozicioniranje i broj spojnic.

50-150 mm = 2 kosa

200-300 mm = 3 kosi

400-450 mm = 4 kosi

500-600 mm = 5 kosov



Montažni kot 90° MW 90 SL

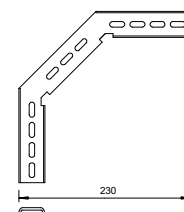
Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
MW 90 SL17 FT	20	27,000	6017347
MW 90 SL23 FT	20	35,400	6017355
MW 90 SL17 A2	20	27,000	6016278
MW 90 SL23 A2	20	34,700	6016308

St. Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Z 2 vpenjalnima elementoma tipa KS 23/35.

Montažni kot 90°, vertikalno, za C-mrežne police in mrežne police GR-Magic višine 55 mm.



Sponka GKS 34

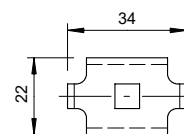
Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 A2	20	1,463	6016839

St. Jeklo A2 Nerjaveče jeklo

FT vroče pocinkano 2B surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritrditev mrežnih polic na stenske konzole ali profile.



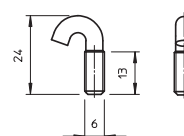
Vzmetni vijak HS M6

Tip	Na-voji	Emb. Teža		Št. art.
		kos	kg/100 kom.	
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Vzmetni vijak z drsno glavo za pritrditev polic na nosilec.



Mrežna polica za večje obremenitve SGR 55



Tip	Žica		Emb. Teža		Št. art.
	Širina mm	Ø mm	m	kg/100 m	
SGR 55 100 G	100	6	3	166,333	6005470
SGR 55 150 G	150	6	3	199,000	6005472
SGR 55 200 G	200	6	3	230,067	6005474
SGR 55 300 G	300	6	3	293,233	6005476
SGR 55 400 G	400	6	3	357,033	6005478
SGR 55 500 G	500	6	3	426,333	6005480
SGR 55 600 G	600	6	3	491,667	6005482

Sl Jeklo

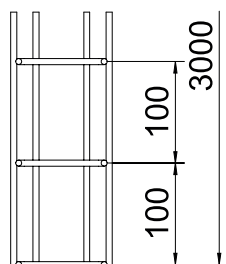
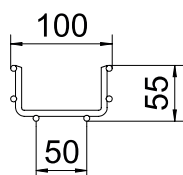
G galvansko cinkano

Mrežna polica iz zavarjenih jeklenih žic višine 55 mm.

Širina zanke znaša 50 x 100 mm.

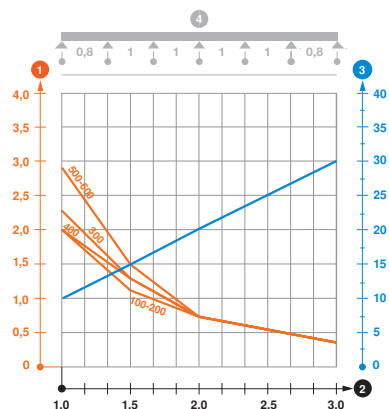
Izvedba iz nerjavečega jekla na zahtevo.

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Žica Ø mm	Nazivni
				presek cm ²
SGR 55 100 G	3000	100	6	40
SGR 55 150 G	3000	150	6	63
SGR 55 200 G	3000	200	6	87
SGR 55 300 G	3000	300	6	129
SGR 55 400 G	3000	400	6	175
SGR 55 500 G	3000	500	6	220
SGR 55 600 G	3000	600	6	265

Obremenitev



Tip	1,0m 1,5m 2,0m 3,0m kN/m kN/m kN/m kN/m			
	SGR 55 100 G	2	1,15	0,75
SGR 55 150 G	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 G	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 G	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 G	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 G	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 G	2,9	1,5	0,75	0,4

Diagram obremenitve mrežne police tipa SGR 55

- 1 Dovoljena obremenitev kableske police/lestev v kN/m
- 2 Razmik podpore v m
- 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
- 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

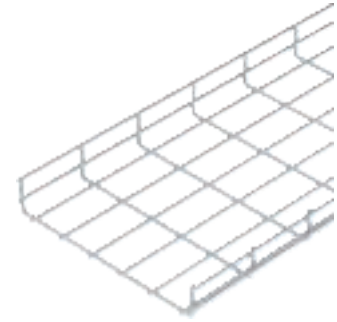
Mrežna polica za večje obremenitve SGR 55

Tip	Žica		Emb. m	Teža kg/100 m	Št. art.
	Širina mm	Ø mm			
SGR 55 100 FT	100	6	3	171,667	6000122
SGR 55 150 FT	150	6	3	205,333	6000190
SGR 55 200 FT	200	6	3	238,667	6000209
SGR 55 300 FT	300	6	3	305,667	6000331
SGR 55 400 FT	400	6	3	372,667	6000451
SGR 55 500 FT	500	6	3	439,667	6000515
SGR 55 600 FT	600	6	3	507,000	6000775

Sl. Jeklo

FT vroče pocinkano

Mrežna polica iz zavarjenih jeklenih žic višine 55 mm.
Širina zanke znaša 50 x 100 mm.



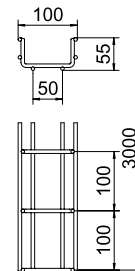
Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Žica		Nazivni presek cm ²
			Ø mm	presek cm ²	
SGR 55 100 FT	3000	100	6	40	
SGR 55 150 FT	3000	150	6	63	
SGR 55 200 FT	3000	200	6	87	
SGR 55 300 FT	3000	300	6	129	
SGR 55 400 FT	3000	400	6	175	
SGR 55 500 FT	3000	500	6	220	
SGR 55 600 FT	3000	600	6	265	

Tip	1,0m 1,5m 2,0m 3,0m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 55 100 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 FT	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 FT	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 FT	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 FT	2,9	1,5	0,75	0,4

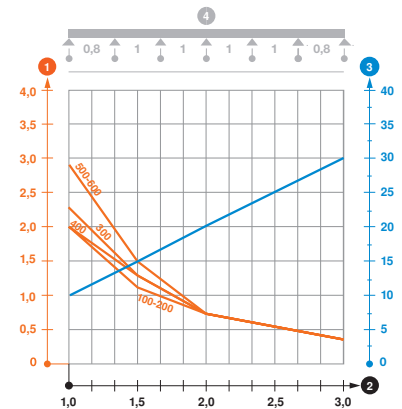
Diagram obremenitve mrežne police tipa SGR 55

- 1 Dovoljena obremenitev kableske police/lestev v kN/m
 - 2 Razmik podpore v m
 - 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
 - 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
— Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Dimenzije



Obremenitev



Višina 55 mm

Mrežna polica za večje obremenitve SGR 55



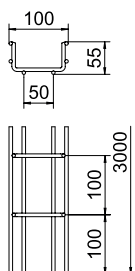
Tip	Žica		Emb. Teža		Št. art.
	Širina mm	Ø mm	m	kg/100 m	
SGR 55 100 A2	100	6	3	166,333	6000909
SGR 55 150 A2	150	6	3	198,000	6000913
SGR 55 200 A2	200	6	3	231,333	6000917
SGR 55 300 A2	300	6	3	296,333	6000925
SGR 55 400 A2	400	6	3	361,333	6000933
SGR 55 500 A2	500	6	3	426,333	6000941
SGR 55 600 A2	600	6	3	491,667	6000958

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

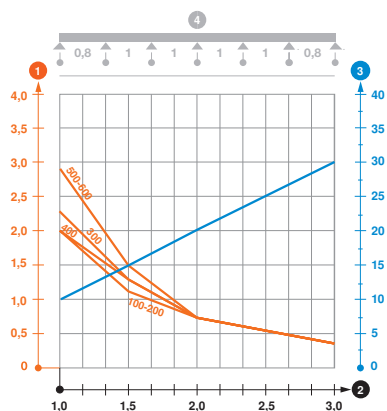
Mrežna polica iz zavarjenih jeklenih žic višine 55 mm.
Širina zanke znaša 50 x 100 mm.

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Žica		Nazivni preseki cm ²
			Ø mm	presek cm ²	
SGR 55 100 A2	3000	100	6	40	
SGR 55 150 A2	3000	150	6	63	
SGR 55 200 A2	3000	200	6	87	
SGR 55 300 A2	3000	300	6	129	
SGR 55 400 A2	3000	400	6	175	
SGR 55 500 A2	3000	500	6	220	
SGR 55 600 A2	3000	600	6	265	

Obremenitev

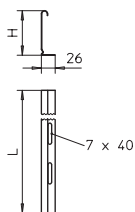


Tip	1,0m 1,5m 2,0m 3,0m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 55 100 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 A2	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 A2	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 A2	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 A2	2,9	1,5	0,75	0,4

Diagram obremenitve mrežne police tipa SGR 55

- 1 Dovoljena obremenitev kabelske police/lestev v kN/m
- 2 Razmik podpore v m
- 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
- 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Pregrada 45



Tip	Mera H mm	Debelina pločevine mm	Dim. L mm	Emb. Teža		Št. art.
				m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

St Jeklo

FS pocinkano DD pocinkano cink/aluminij, Double Dip

Pregrada za ločevanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.

Spojka za pregrado



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.

Sponka GKT 38



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

St Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo **A4** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritržitev pregrad v mrežnih policah.

Mrežna polica za večje obremenitve SGR 105



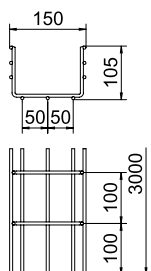
Tip	Žica		Emb. m	Teža kg/100 m	Št. art.
	Širina mm	Ø mm			
SGR 105 150 FT	150	6	3	272,333	6003175
SGR 105 200 FT	200	6	3	305,667	6003214
SGR 105 300 FT	300	6	3	372,667	6003309
SGR 105 400 FT	400	6	3	439,667	6003402
SGR 105 500 FT	500	6	3	507,000	6003515
SGR 105 600 FT	600	6	3	574,667	6003616

SI Jeklo

FT vroče pocinkano

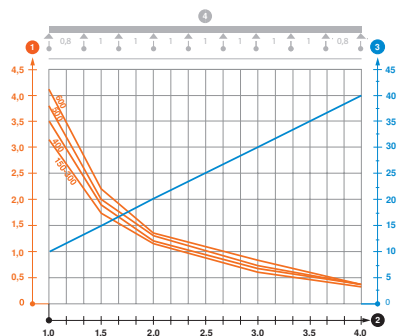
Mrežna polica iz zavarjenih jeklenih žic višine 105 mm.
Širina zanke znaša 50 x 100 mm.

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera Žica		Nazivni presek cm ²
		B mm	Ø mm	
SGR 105 150 FT	3000	150	6	130
SGR 105 200 FT	3000	200	6	175
SGR 105 300 FT	3000	300	6	268
SGR 105 400 FT	3000	400	6	363
SGR 105 500 FT	3000	500	6	459
SGR 105 600 FT	3000	600	6	554

Obremenitev



Tip	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 105 150 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 FT	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 FT	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 FT	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Diagram obremenitve mrežne police tipa SGR 105

- 1 Dovoljena obremenitev kableske police/lestev v kN/m
- 2 Razmik podpore v m
- 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
- 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Mrežna polica za večje obremenitve SGR 105

Tip	Žica		Emb. m	Teža kg/100 m	Št. art.
	Širina mm	Ø mm			
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000	6003623
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,333	6003625
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,333	6003627
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,333	6003629
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,667	6003631
SGR 105 600 A2	600	6	3	557,333	6003633

A2 Nerjaveče jeklo

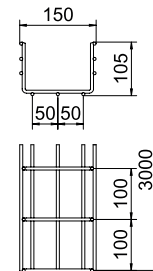
2B surovo, naknadno obdelano

Mrežna polica iz zavarjenih jeklenih žic višine 105 mm.
Širina zanke znaša 50 x 100 mm.



Tip	Dolžina mm	Mera Žica			Nazivni presek cm ²
		B mm	Ø mm		
SGR 105 150 A2	3000	150	6	130	
SGR 105 200 A2	3000	200	6	175	
SGR 105 300 A2	3000	300	6	268	
SGR 105 400 A2	3000	400	6	363	
SGR 105 500 A2	3000	500	6	459	
SGR 105 600 A2	3000	600	6	554	

Dimenzije



Obremenitev

Tip	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 105 150 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 A2	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 A2	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 A2	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Diagram obremenitve mrežne police tipa SGR 105

1 Dovoljena obremenitev kableske police/lestev v kN/m

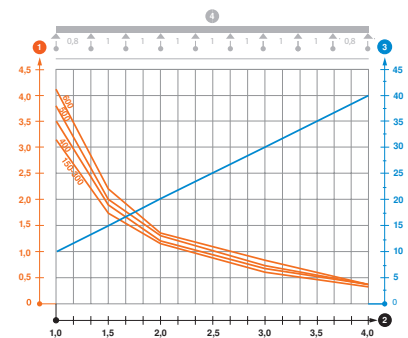
2 Razmik podpore v m

3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m

4 Krivulja obremenitve pri testiranju

— Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm

— Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca



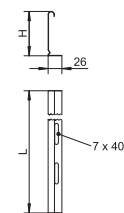
Tip	Mera H mm	Debelina pločevine mm	Dim. L mm	Emb. m	Teža		Št. art.
					kg/100 m		
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300		6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300		6062331

St Jeklo

FS pocinkano DD pocinkano cink/aluminij, Double Dip

Pregrada za odvajanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.

Pregrada 85



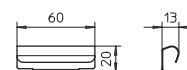
Spojka za pregrado

Tip	Emb. kos	Teža		Št. art.
		kg/100 m		
TSGV A2	10	0,899		6067970

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.



Višina 105 mm

Sponka GKT 38



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

St Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo **A4** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritrditev pregrad v mrežnih policah.

Mrežna polica za večje obremenitve SGR 155

Tip	Žica		Emb. Teža		Št. art.
	Širina mm	Ø mm	m	kg/100 m	
SGR 155 300 G	300	6	3	426,333	6003681
SGR 155 450 G	450	6	3	524,667	6003684
SGR 155 500 G	500	6	3	557,333	6003685
SGR 155 600 G	600	6	3	622,333	6003687

St Jeklo

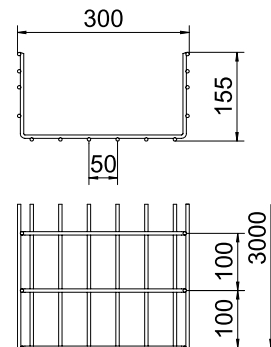
G galvansko cinkano

Mrežna polica iz zavarjenih jeklenih žic višine 155 mm.
Širina zanke znaša 50 x 100 mm.



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Žica Ø mm	Nazivni
				preseka cm ²
SGR 155 300 G	3000	300	6	438
SGR 155 450 G	3000	450	6	663
SGR 155 500 G	3000	500	6	738
SGR 155 600 G	3000	600	6	888

Dimenzije

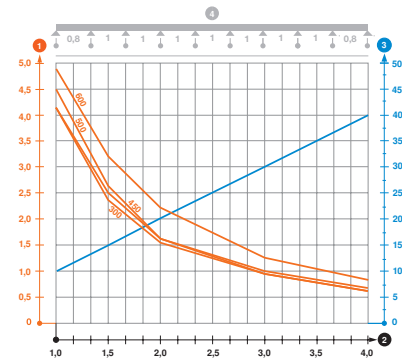


Obremenitev

Tip	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 155 300 G	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 G	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 G	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 G	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Diagram obremenitve mrežne police tipa SGR 155

- 1 Dovoljena obremenitev kableske police/lestev v kN/m
- 2 Razmik podpore v m
- 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
- 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca



Višina 155 mm

Mrežna polica za večje obremenitve SGR 155



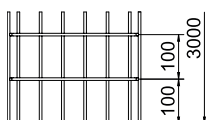
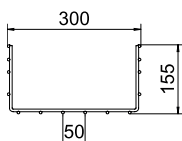
Tip	Žica		Emb. Teža		Št. art.
	Širina mm	Ø mm	m	kg/100 m	
SGR 155 300 FT	300	6	3	439,667	6003692
SGR 155 450 FT	450	6	3	541,000	6003695
SGR 155 500 FT	500	6	3	574,667	6003696
SGR 155 600 FT	600	6	3	641,667	6003698

SI Jeklo

FT vroče pocinkano

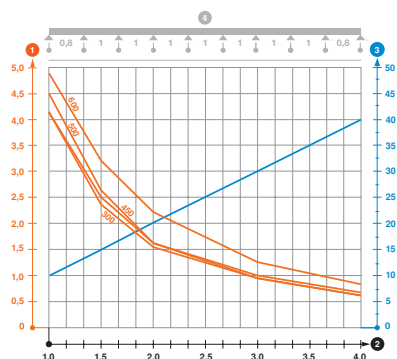
Mrežna polica iz zavarjenih jeklenih žic višine 155 mm. Širina zanke znaša 50 x 100 mm.

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Žica Ø mm	Nazivni presek	
				mm	cm²
SGR 155 300 FT	3000	300	6	438	
SGR 155 450 FT	3000	450	6	663	
SGR 155 500 FT	3000	500	6	738	
SGR 155 600 FT	3000	600	6	888	

Obremenitev

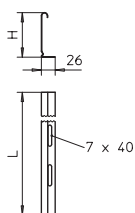


Tip	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 155 300 FT	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 FT	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 FT	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 FT	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Diagram obremenitve mrežne police tipa SGR 155

- 1 Dovoljena obremenitev kableske police/lestev v kN/m
- 2 Razmik podpore v m
- 3 Upogibanje stranice v mm pri dovoljenem kN/m
- 4 Krivulja obremenitve pri testiranju
- Krivulja obremenitve s širino polic/lestev v mm
- Krivulja upogibanja stranice odvisna od razmika nosilca

Pregrada 135



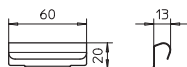
Tip	Mera		Dim. L mm	Emb. Teža		Št. art.
	H mm	Debelina pločevine mm		m	kg/100 m	
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132

SI Jeklo

FS pocinkano

Pregrada za odvajanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.

Spojka za pregrado



Tip	kos	Emb. Teža		Št. art.
		kg/100	kom.	
TSGV A2	10	0,899		6067970

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.

Sponka GKT 38



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

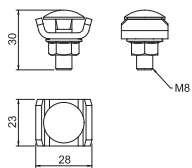
St Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo **A4** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritržitev pregrad v mrežnih policah.

Spojka GUV 6



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GUV 6 G	20	4,154	6016572
GUV 6 FT	20	4,226	6016573
GUV 6 A2	20	4,154	6016574

Sl Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **FT** vroče pocinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 8 x 25 z razširjeno matico.

Spojke za mrežno polico tipa SGR.

Pozicioniranje in število sponk.

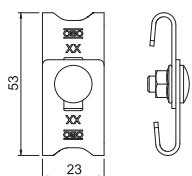
50-150mm = 2 kosa

200-300mm = 3 kosi

400-450mm = 4 kosi

500-600mm = 5 kosov

Kotna spojka GEV 36



Tip	Emb. Teža		Št. art.
	kos	kg/100 kom.	
GEV 36 G	20	3,040	6016715
GEV 36 FT	20	3,160	6016723
GEV 36 A2	20	3,040	6016731
GEV 36 A4	10	3,040	6016764

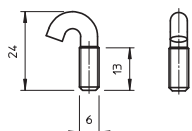
Sl Jeklo **A2** Nerjaveče jeklo **A4** Nerjaveče jeklo

G galvansko cinkano **FT** vroče pocinkano **2B** surovo, naknadno obdelano

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x12 z razširjeno matico.

Kotna spojka za izdelavo kota mrežnih polic.

Vzmetni vijak HS M6



Tip	Na-voji	Emb. Teža		Št. art.
		kos	kg/100 kom.	
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

A2 Nerjaveče jeklo

2B surovo, naknadno obdelano

Vzmetni vijak z drsno glavo za pritrditev polic na nosilec.



OBO Bettermann d.o.o.

Lokavška cesta 7
5270 - Ajdovščina
Podružnica Ajdovščina

Servisna služba za uporabnike

Tel.: +386 (0) 590 215 78

info@obo.si

www.obo.si

Building Connections

