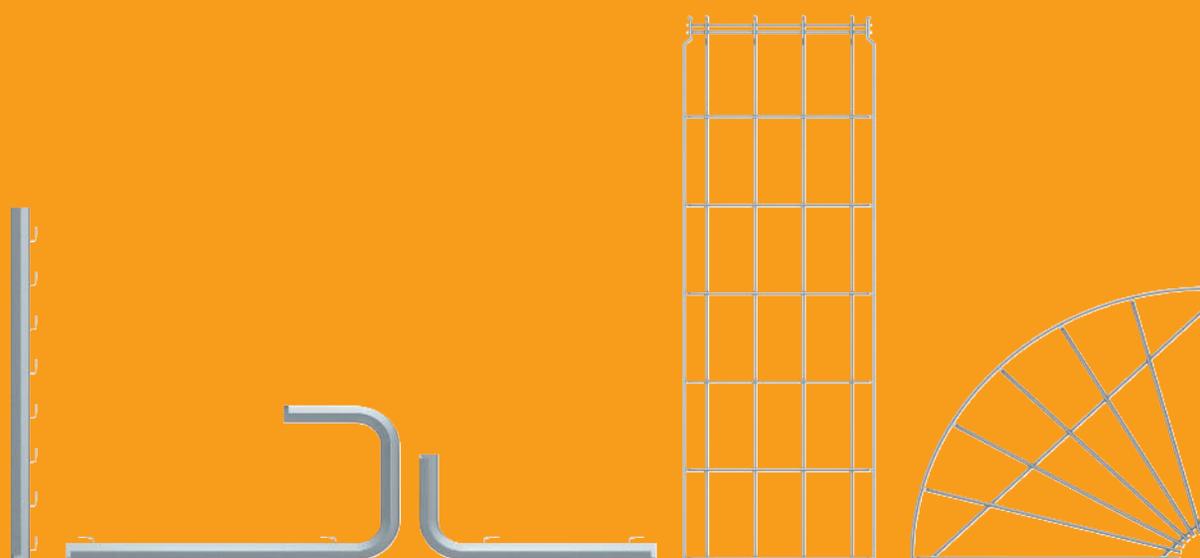




Sistemi di passerelle grigliate



Brochure Italia 2020

OBO
BETTERMANN

Rapido
Senza viterie
Sicuro
Stabile



I sistemi di passerelle grigliate di OBO Bettermann sono ideali per una posa dei cavi rapida, sicura ed economica in tutti i settori dell'installazione elettrica professionale. GR Magic®, le passerelle grigliate Magic G e C in diverse forme, altezze dei bordi, superfici e accessori di sistema soddisfano le più svariate esigenze di posa dei cavi. I sistemi sono ben concepiti e altamente efficienti nella prassi di installazione quotidiana.

Il tempo di montaggio rappresenta un criterio fondamentale nella scelta di un prodotto. OBO Bettermann, con la passerella grigliata GR-Magic® nella versione standard o nella tipologia chiusa a G offre una vera innovazione di sistema. Grazie al sistema di giunzione sviluppato e brevettato da OBO è possibile effettuare il montaggio della passerella grigliata in pochi secondi senza connettori e senza utensili. Dovete solo innestare un pezzo nell'altro e il gioco è fatto. La rapidità di montaggio e la flessibilità assumono una connotazione completamente nuova.

OBO
BETTERMANN

Magic

Il sistema di passerelle grigliate OBO

Passerella grigliata Magic®



Altezza del bordo mm	G Galvanico	FT Zincato a caldo dopo lavorazione	A2 Acciaio INOX AISI 304	A4 Acciaio INOX AISI 316
35	✓	✓	✓	✓
55	✓	✓	✓	✓
105	✓	✓	✓	✓

G FT A2 A4

► Per il fissaggio su mensole, sospensioni e staffe distanziatrici

Passerella grigliata G Magic®



Altezza del bordo mm	G Galvanico	FT Zincato a caldo dopo lavorazione	A2 Acciaio INOX AISI 304	A4 Acciaio INOX AISI 316
50	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓

G FT A2 A4

► Per il montaggio diretto a parete o a soffitto

Passerella grigliata a C



Altezza del bordo mm	FT Zincato a caldo dopo lavorazione	A2 Acciaio INOX AISI 304
50	✓	✓

FT A2

► Per il fissaggio su mensole, sospensioni e staffe distanziatrici

Passerella grigliata pesante SGR



Altezza del bordo mm	G Galvanico	FT Zincato a caldo dopo lavorazione	A2 Acciaio INOX AISI 304
55	✓	✓	✓
105		✓	✓
155	✓	✓	

G FT A2

► Per il fissaggio a supporti e sospensioni

* Altre combinazioni di superfici e sistemi su richiesta

Passerella grigliata Magic®



Le nuove passerelle grigliate GR-Magic® rendono più rapida l'installazione, senza alcuna perdita in termini di stabilità e portata. Il connettore sagomato per un montaggio rapido senza viti assicura tempi di posa estremamente rapidi in un'ampia gamma di installazioni. I test di carico dimostrano che i sistemi GR-Magic® sono assolutamente equivalenti ai tradizionali connettori a vite.



Le passerelle grigliate sono disponibili con bordi di altezza pari a 35, 55 e 105 mm nelle versioni zincate galvanicamente, "Titan-Look", zincate a caldo per immersione e in acciaio INOX. I numerosi e pratici accessori quali curve, morsetti di fissaggio, attacchi rapidi, separatori, profilati di sospensione, mensole, ecc. che completano la gamma permettono di realizzare qualunque tipo di percorso in maniera rapida, sicura e certificata.

Normativa

Anche le proprietà elettriche soddisfano completamente i valori richiesti dalla direttiva VDE 0639 e dalla nuova IEC/EN 61537 "Sistemi di canalizzazioni e accessori per cavi".

Sono inoltre soddisfatti i più severi requisiti NEMA per il mercato nordamericano. In questo caso la passerella grigliata funge da conduttore di protezione.



Mantenimento funzionale

1

Sistema di posa/sistema sospensioni:
Collegamento longitudinale senza viti di GRM, testato contro la resistenza al fuoco

2

Cavo certificato per impianti di sicurezza:
E30-E90

3

Sistemi di cavi con mantenimento funzionale, testati e omologati a norma DIN 4102 parte 12

✓

Mantenimento funzionale garantito con la passerella GR-Magic®

1

GRM

2



3



✓



Mantenimento funzionale garantito con la passerella GR-Magic®

Oltre alla rapidità di montaggio e alla versatilità installativa, il sistema di passerelle grigliate GR Magic® offre un ulteriore vantaggio: può essere impiegato nella protezione antincendio per la continuità di esercizio garantendo, in caso di incendio, l'alimentazione degli impianti rilevanti per la sicurezza per un periodo di tempo definito. Nelle prove di resistenza al fuoco in caso di incendio, GR Magic® ha dimostrato in modo sorprendente la propria resistenza al fuoco e stabilità in conformità con DIN 4102 parte 12

La prova è stata eseguita con un carico di cavi pari a 15 kg/m e una distanza tra i supporti di 1,5 m. Con GR-Magic® è ora disponibile un sistema di passerella portacavi con cui è possibile garantire un mantenimento funzionale.

Accessori

Oltre alla giunzione rapida, anche gli accessori del sistema GR-Magic sono facili da usare grazie ai collegamenti senza viti. Così le passerelle grigliate possono essere installate in modo flessibile sulle mensole con gancetti o con clip di fissaggio rapido sul profilato MS 41. Le passerelle grigliate tagliate a misura possono essere facilmente collegate con il morsetto rapido, il separatore con la sua clip e lo scivolo dei cavi e piastre di fissaggio per attacco cassette dotate di appositi ganci rapidi.

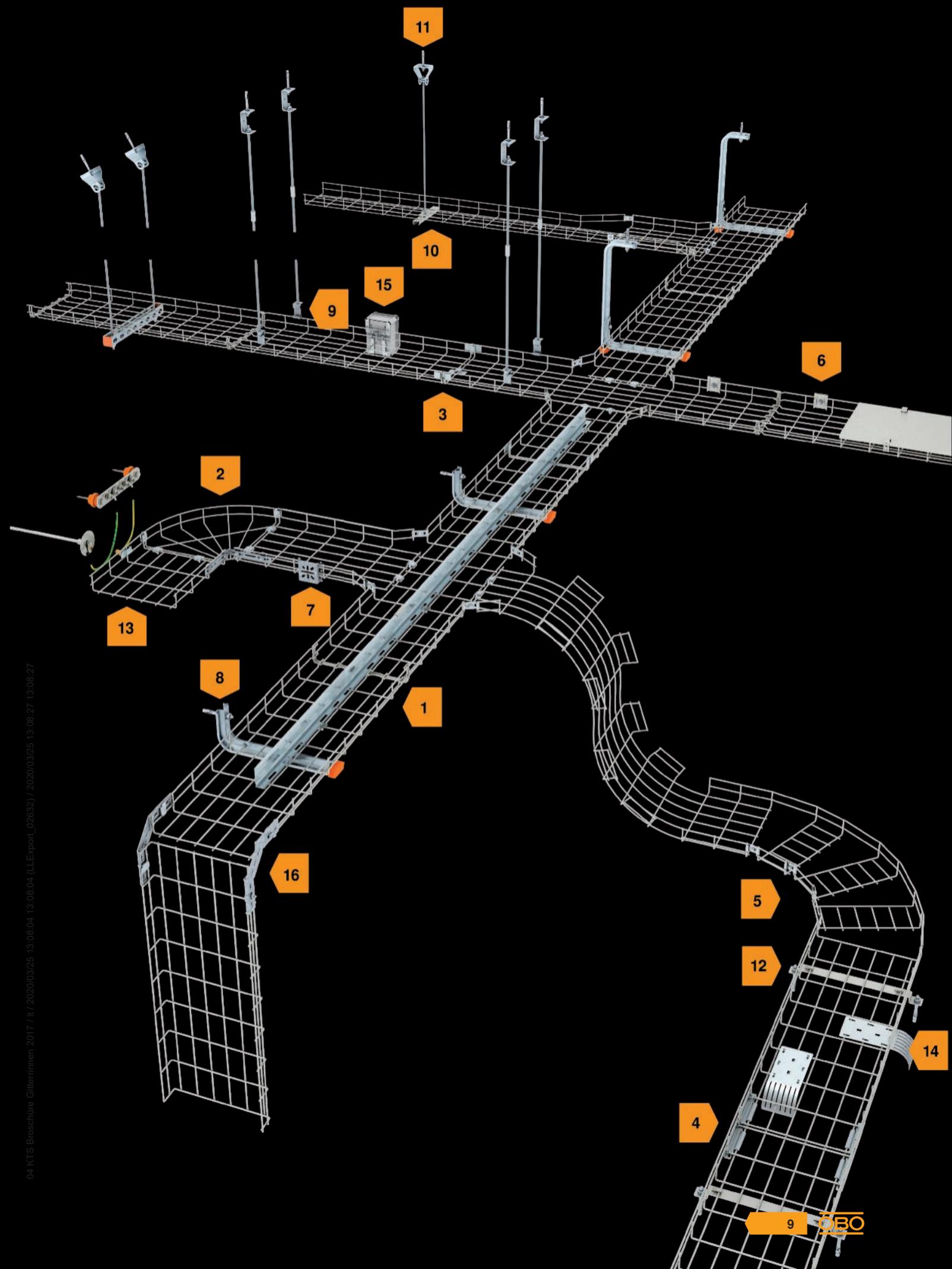


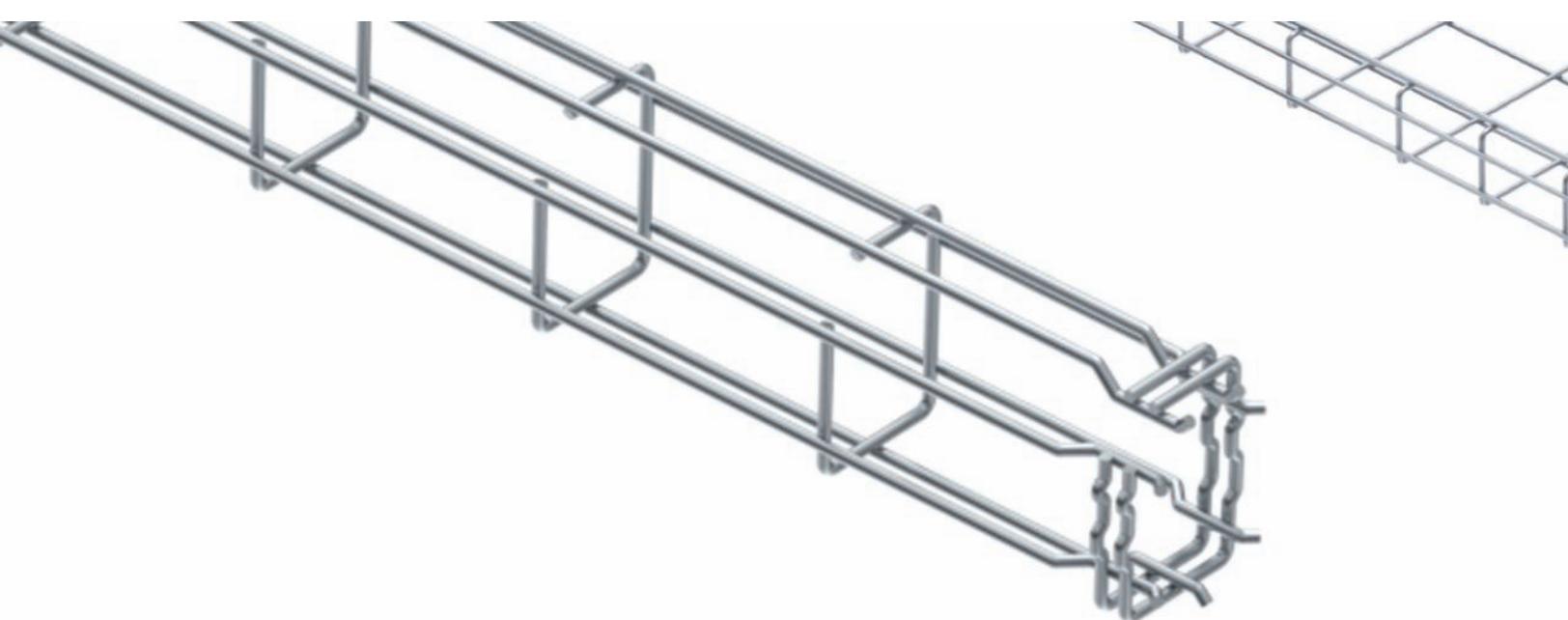
Magic in ogni singolo particolare

L'efficacia del sistema è data dalla combinazione della passerella grigliata ad innesto rapido senza l'utilizzo dei morsetti e dai numerosi componenti di sistema curati nei minimi particolari. I vari elementi a scatto e ad incastro completano il principio di velocità che sta alla base del conettore Magic, anche per tutti i componenti di sistema e fissaggio la priorità è data dal semplice utilizzo ad esempio mediante la realizzazione di curve di diverso raggio con speciali connettori regolabili.



1	Passerella grigliata GR-Magic
2	Curve a filo 90°
3	Morsetto
4	Giunto rinforzato per passerelle grigliate
5	Giunto regolabile
6	Fissaggio a pavimento e a parete
7	Piastra di montaggio MPG
8	Mensola parete e profilato
9	Supporto per asta filettata
10	Sospensione centrale
11	Staffa a soffitto, regolabile
12	Staffa distanziatrice
13	Morsetto di messa a terra con vite di messa a terra
14	Piastra uscita cavo
15	Fissaggio rapido per scatole di derivazione
16	Angolare di montaggio





Passerella grigliata G Magic®



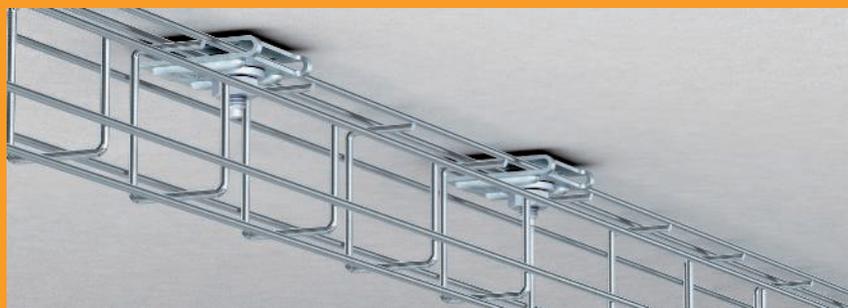
G FT A2 A4

Il sistema per installazione diretta a parete e a soffitto



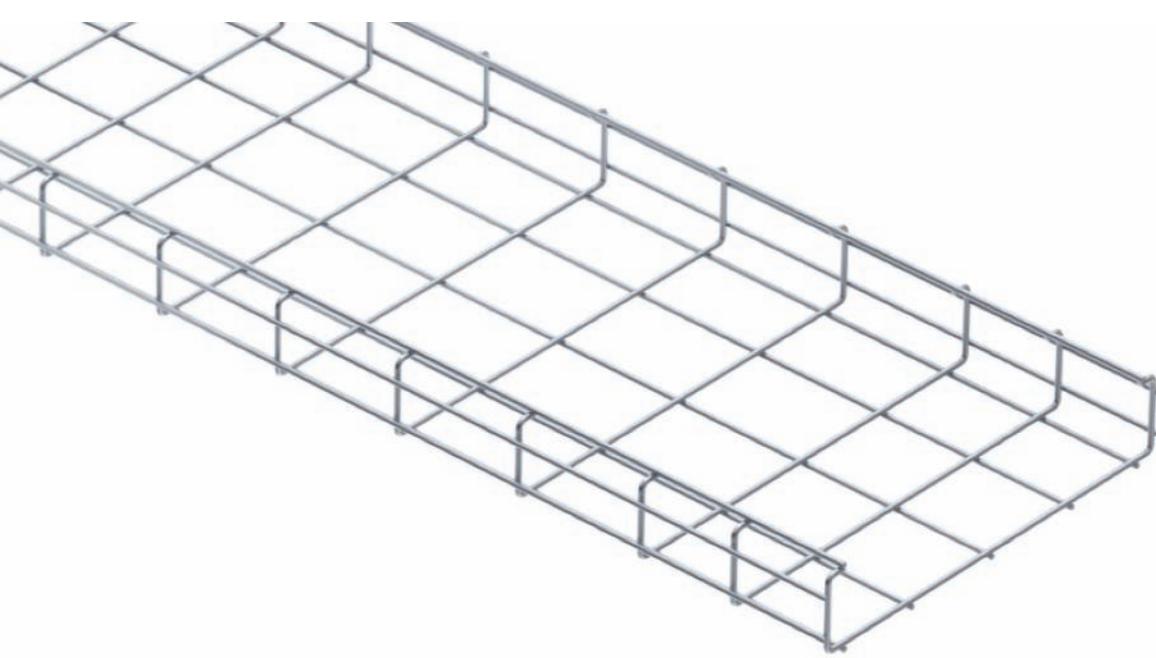
Sfruttamento ottimale degli spazi

Anche quando lo spazio è ridotto: la passerella grigliata G Magic® può essere installata quasi ovunque. In ogni situazione può essere applicata direttamente a parete e a soffitto. La passerella grigliata risulta particolarmente utile per la posa dei cavi nei controsoffitti, nei locali server e negli uffici. Anche questo sistema offre eccellenti risultati con un'installazione senza viti.



Varietà dei materiali

Ambienti asciutti, ambienti umidi, ambienti esterni, industria alimentare o costruzione tunnel: G-GR-Magic® ha il trattamento superficiale idoneo per ogni settore. La gamma va da versioni zincate galvanicamente, zincate a caldo fino a versioni in acciaio inox.



Passerella grigliata a C



FT A2

Massima portata
e versatilità

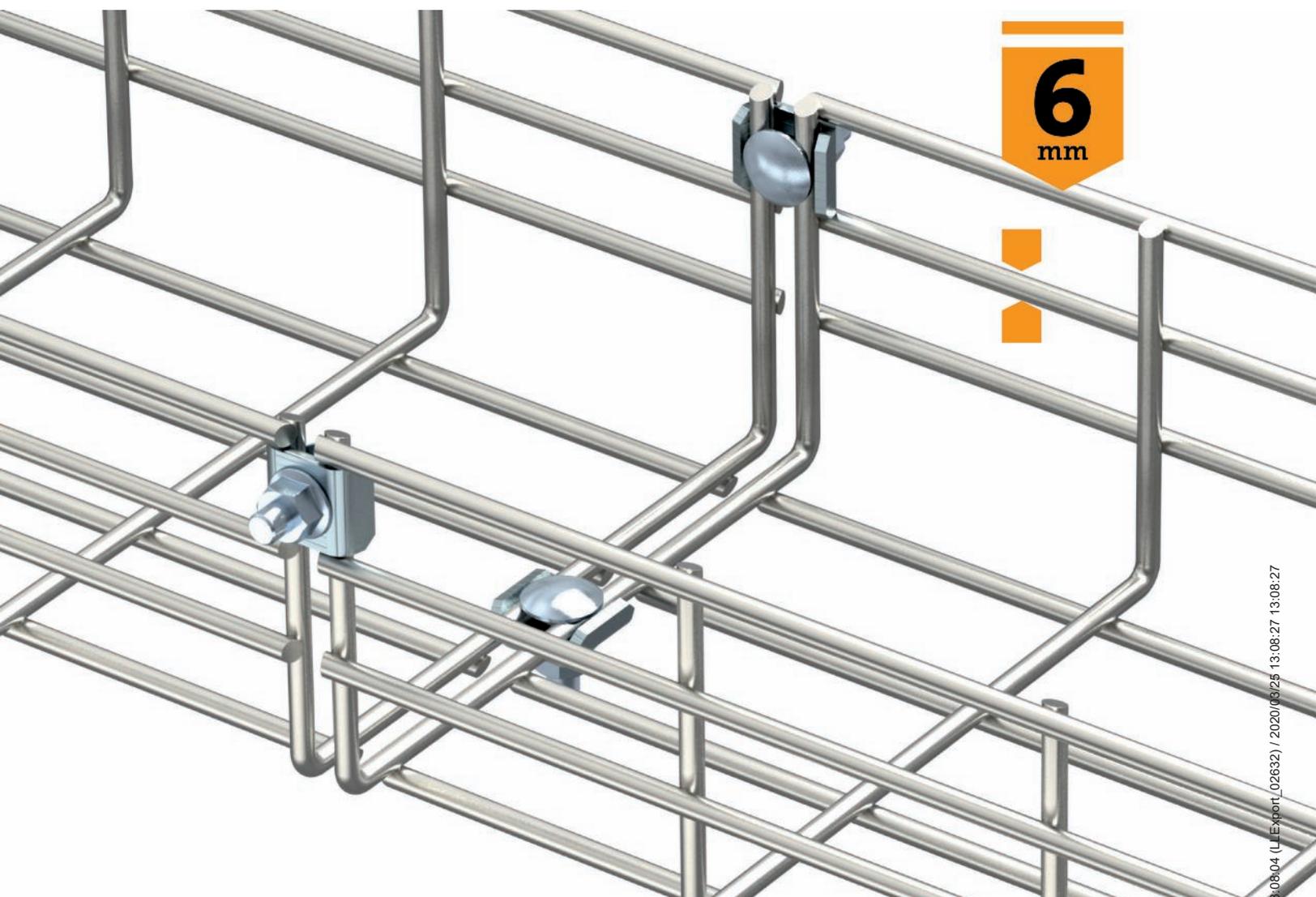
Il sistema di passerelle grigliate a C di OBO Bettermann soddisfa le massime esigenze in termini di portata e versatilità. Grazie alla forma a C è possibile realizzare campate lunghe fino a tre metri. Il sistema ha un'altezza del bordo di 50 mm e gli accessori ottimizzati, come morsetti, separatori o angolari di montaggio, completano alla perfezione l'intero programma di passerelle grigliate di OBO. Viene utilizzato sia nell'industria che in tutte le altre aree di impianto elettrico professionale.



Un tipo forte: Passerella grigliata pesante SGR in filo metallico da 6 mm

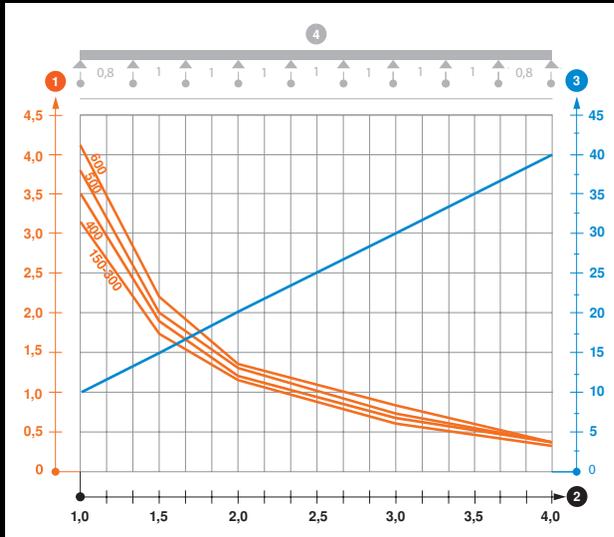
I requisiti per le passerelle grigliate sono oggi molto diversi a causa della vasta gamma di applicazioni. Oltre alla semplicità di montaggio, sono particolarmente richieste elevate capacità di carico, qualità antisporco, buone proprietà di ventilazione e trattamenti superficiali di alta qualità.

G FT A2



110 %

La nuova passerella grigliata pesante di tipo SGR con filo metallico spesso 6 mm e profilo a U combina diversi vantaggi. Grazie alla robusta struttura a filo metallico, SGR con il suo peso ridotto può essere caricata fino al 110 % in più rispetto alla passerella grigliata della concorrenza e può quindi essere utilizzata anche con distanze tra gli appoggi più ampie, fino a 4,0 m.



Schema di sollecitazione passerella grigliata tipo SGR 105

- 1 Canaline/passarelle portacavi ammesse in kN/m senza carico umano
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Flessione passerella in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Flessione di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza della passerella/canalina passacavi in mm
 - Curva di flessione passerella in base alla distanza tra gli appoggi

La passerella grigliata è disponibile in tre diverse finiture superficiali. Può essere utilizzata zincata a caldo per immersione nel settore industriale come l'ingegneria meccanica e impiantistica, nella versione in acciaio inox particolarmente adatta per l'industria alimentare o chimica o con zincatura galvanica per ambienti interni senza particolari esigenze.

Con tre diverse altezze laterali è possibile rispondere in modo molto flessibile a diversi volumi dei cavi. Le grandi maglie della griglia consentono l'inserimento e la fuoriuscita dei cavi e delle linee in qualsiasi punto.

Inoltre, la struttura aperta impedisce l'accumulo di calore e l'accumulo di sporco e polvere. Il connettore a U GUV 6 è disponibile nelle superfici FT, G e A2 per adattarsi alla passerella grigliata pesante. La nuova passerella grigliata pesante offre così un pacchetto completo adatto per la posa dei cavi esigente in diversi campi di applicazione.

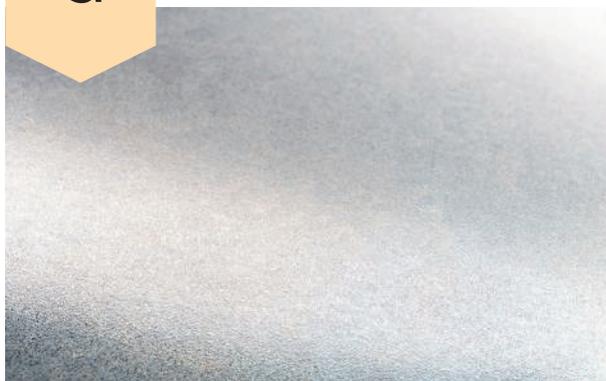


Varietà di superfici delle passerelle grigliate

Le passerelle grigliate sono disponibili in diverse finiture superficiali che ne consentono l'impiego sia in ambiente esterno che interno. Per l'ambiente interno, OBO ha sviluppato la superficie zincata galvanicamente rendendola ancora più piacevole a livello estetico. Il risultato è il nuovo OBO "Titanlook". Esso conferisce alla passerella grigliata un aspetto inconfondibile, pregiato, che assomiglia molto all'acciaio inox: ideale per l'impiego nei controsoffitti e nelle aree a vista.

Per l'utilizzo in ambiente aggressivo e nell'industria alimentare OBO offre la passerella grigliata GRM nella versione in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) e 1.4401 (AISI 316). Le passerelle grigliate sono realizzate con fili in acciaio di qualità inossidabile e decapati con un'ulteriore fase di lavorazione. Sono così protetti dalle più aggressive sollecitazioni chimiche. Grazie alla neutralità al gusto e alla loro resistenza ai detergenti, disinfettanti e sterilizzanti, i sistemi di passerelle grigliate possono essere impiegati anche nell'industria alimentare.

G



G

Superficie	Zincatura galvanica
Spessore del rivestimento	Valore medio ca. 2,5 - 10 µm
Norme	Zincatura elettrolitica secondo DIN EN 12329
Posizione	Ambiente interno

FT

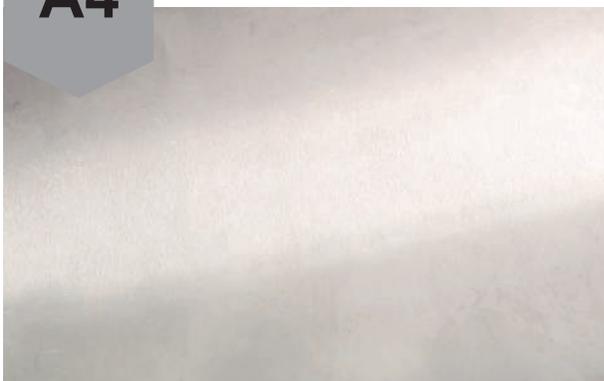


FT

Superficie	Zincatura a caldo per immersione dopo lavorazione
Spessore del rivestimento	Valore medio ca. 40-60µm
Norme	Zincatura a caldo dopo immersione metodo secondo DIN EN ISO 1461
Posizione	Ambiente esterno

A2**A2**

Materiale	A2 Acciaio INOX AISI 304
Denominazione	Numero materiale europeo: 1.4301 Nome materiale americano: AISI 304
Specifiche	I componenti saldati sono inoltre componenti passivati, non saldati vengono sciacquati e sgrassati
Posizione	Aree industriali con alta Atmosfera umida e aggressiva, Industria alimentare, chimica e industria farmaceutica

A4**A4**

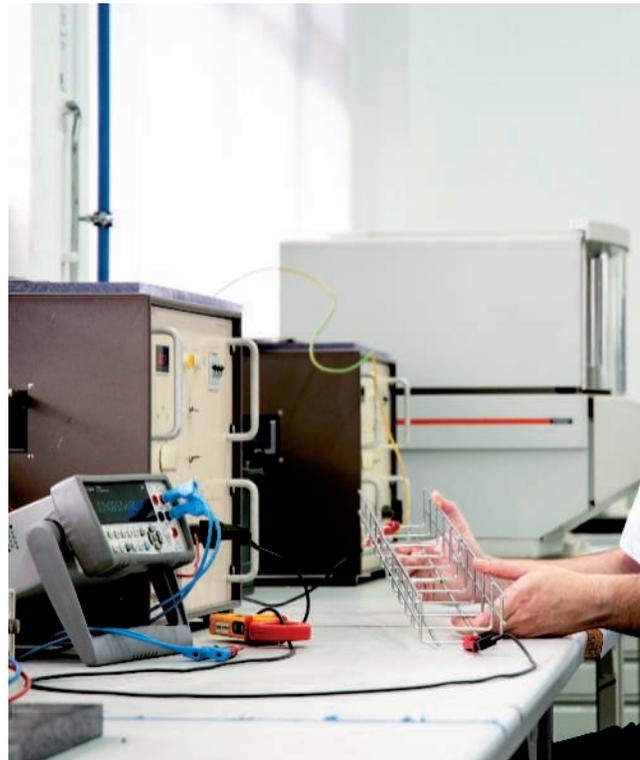
Materiale	A4 Acciaio INOX AISI 316
Denominazione	Numero materiale europeo: 1.4401 / 1.4404 / 1.4571 Nome materiale americano: AISI 316 / 316L / 316Ti
Specifiche	I componenti saldati sono inoltre componenti passivati, non saldati vengono sciacquati e sgrassati
Posizione	Aree industriali con alta umidità e atmosfera aggressiva



Qualità certificata

Nel BET Test center aziendale la qualità dei prodotti OBO è costantemente monitorata e testata. In questo centro OBO simula sollecitazioni alle quali i sistemi di passerelle grigliate devono resistere costantemente. Si determina la portata massima e la capacità di carico del sistema, nonché la sua resi-

stenza alla corrosione. Possiamo documentare i test conformi alle norme delle proprietà EMV sulla base delle relazioni dei test. In questo modo OBO, in qualità di fornitore di sistemi, pone la sicurezza al primo posto.



Il laboratorio di prova per il KTS è stato costruito specificamente per eseguire test sui sistemi di passerelle portacavi di OBO Betterman. Grazie al suo sviluppo continuo e all'adattamento agli standard più

moderni, questo impianto offre ampie possibilità di test. Ad esempio possono essere eseguiti i test previsti secondo la norma DIN EN 61537. Siamo in grado di verificare il SWL, vale a dire la capacità di

carico dei sistemi. Qualità provata e senza compromessi made by OBO.

Flessibile, come i vostri impianti

Non sempre è possibile posare le passerelle grigliate in maniera lineare. A seconda dell'applicazione, è necessario superare ostacoli di natura architettonica o effettuare insoliti cambiamenti di direzione, sia in orizzontale che in verticale. Le passerelle grigliate OBO possono essere tagliate a misura e sono dotate di un'ampia gamma di accessori. Possono quindi essere adattate in modo flessibile alle diverse situazioni costruttive.

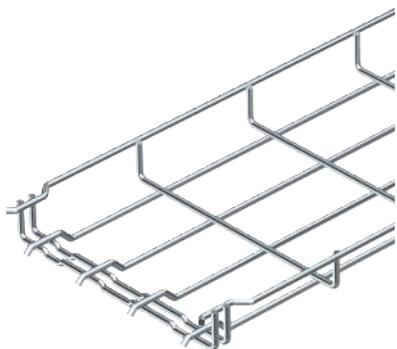




Referenza

- Lieken GmbH produzione pane e prodotti da forno
- Prodotto: passerella grigliata in diverse larghezze e altezze
- Quantità: 2,5 km
- Luoghi di installazione: stabilimento e uffici

Passerella grigliata GR-Magic® 35

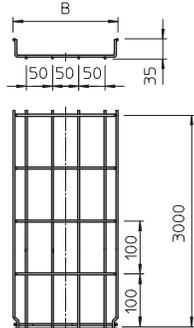


Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,000	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	50,334	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,334	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,667	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,000	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	46,000	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,334	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,334	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,334	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	165,334	6000075

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

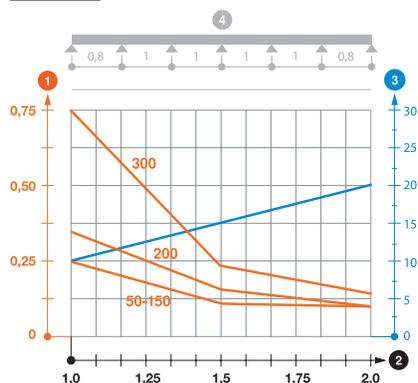
Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 35 mm.

Misure



Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
GRM 35 50 G	3000	50	3,9	17,5
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

Carico



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
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

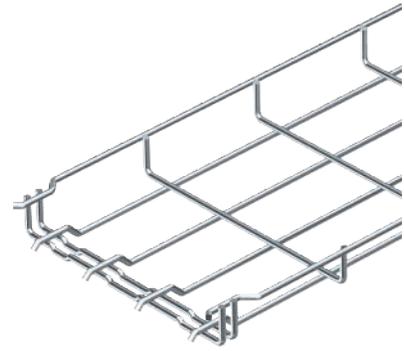
Schema di sollecitazione passerella a filo GR-Magic tipo GRM 35

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella grigliata GR-Magic®



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
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	63,334	6000056
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	76,000	6000057
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	159,000	6000059
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	45,000	6000086
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150 A4	150	3,9	3	63,334	6000089
GRM 35 200 A4	200	3,9	3	76,300	6000090
GRM 35 300 A4	300	4,8	3	159,000	6000091

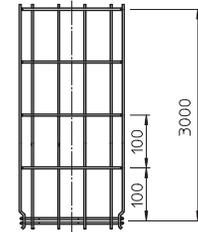
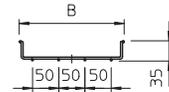


Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 35 mm.

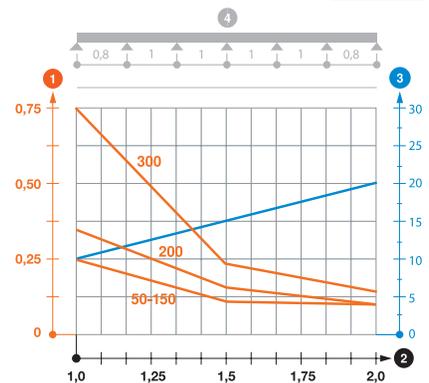
Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
GRM 35 50 A2	3000	50	3,9	17,5
GRM 35 100 A2	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 A2	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 A2	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 A2	3000	300	4,8	105

Misure



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m 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

Carico



Schema di sollecitazione passerella a filo GR-Magic tipo GRM 35

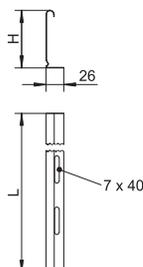
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Separatore 30



Tipo	Dimensione		Spessore lamiera	Dimensione L	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
	H mm	L mm					
TSG 30 FS	30		0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30		0,75	3000	3	38,000	6062314
TSG 30 A2	30		0,75	3000	3	37,670	6062052
TSG 30 A4	30		0,75	3000	3	38,670	6062054

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



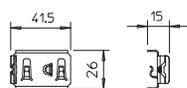
Giunto per separatore



Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
TSGV A2	10	0,899	6067970

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

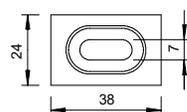
Dispositivo di fissaggio per separatore passerelle grigliate GRM



Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
KS GR A2	30	0,830	6062282

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.

Morsetto



Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

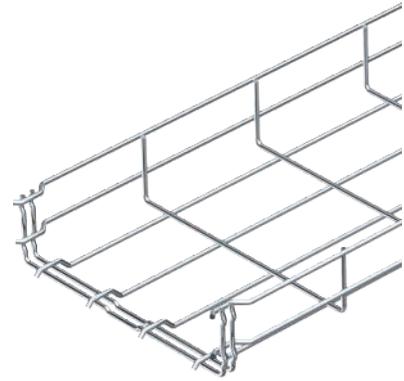
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.

Passerella grigliata GR-Magic® 55



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
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	192,334	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	234,667	6001450
GRM 55 450 G	450	4,8	3	241,334	6001451
GRM 55 500 G	500	4,8	3	276,667	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	320,000	6001454



Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

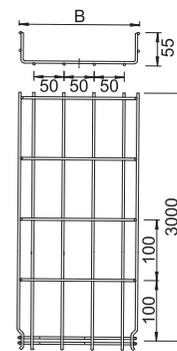
Testato per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (tipo: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G), esecuzione e parametri d'installazione conformi al certificato di prova valido).

Testato per l'installazione al di sopra di soffitti per la protezione antincendio sospesi (tipo: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G), carico d'incendio 30 minuti, esecuzione e parametri d'installazione conformi ai pareri della protezione antincendio).

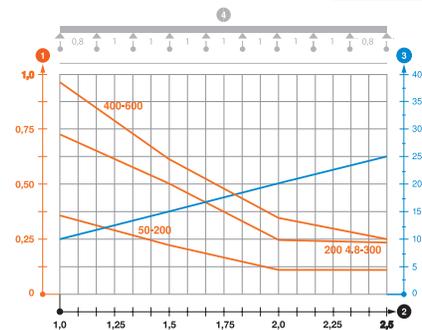
Passerella grigliata con bordo di altezza pari a 55 mm.

Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
GRM 55 50 G	3000	50	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

Misure



Carico

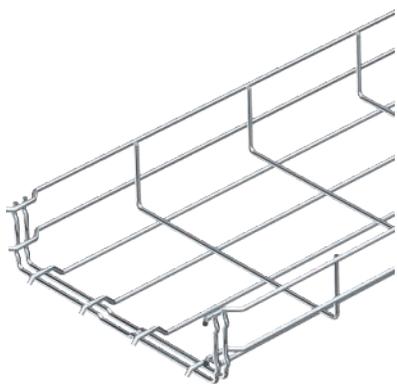


Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 450 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 G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

Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 55

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella grigliata GR-Magic 55

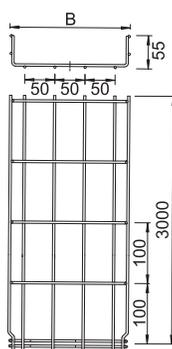


Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione m	Peso kg/100 m	Art. n.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,334	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	156,667	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	288,334	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,334	6001436

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

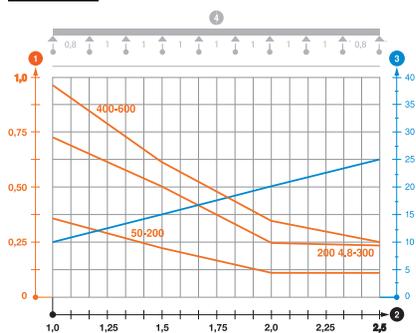
Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 55 mm.

Misure



Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
GRM 55 50 FT	3000	50	3,9	16
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

Carico



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m 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

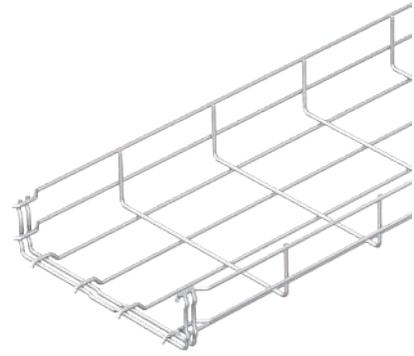
Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 55

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella grigliata GR-Magic® 55



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
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	192,334	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 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	192,334	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

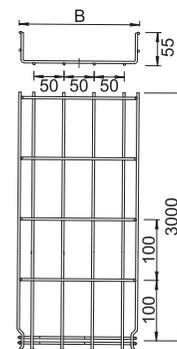


Per la passerella a filo non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente agganciate l'una all'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

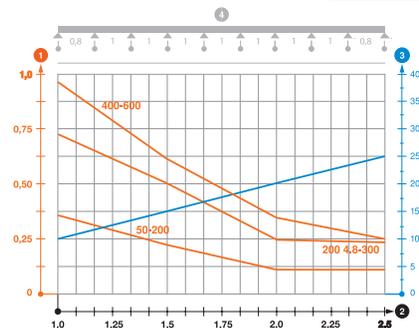
Passerella a filo con giunto sagomato con bordo di altezza pari a 55 mm.

Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
GRM 55 50 A2	3000	50	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

Misure



Carico

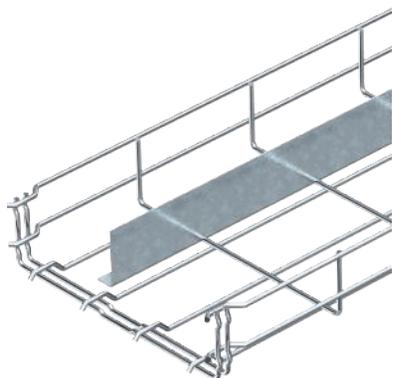


Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A2	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A2	0,9	0,6	0,3	0,25

Diagramma di carico passerella grigliata GRM 55 VA

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella grigliata GR-Magic® 55 con separatore



Tipo	Ø del cavo		Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
	Lun mm	mm			
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	117,434	6006453
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	143,334	6006455
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	237,067	6006456
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	6006457
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	320,000	6006458

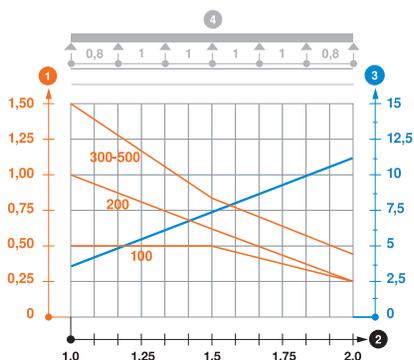
Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente agganciate l'una all'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm. Passerella grigliata con giunto sagomato e separatore con bordo di altezza pari a 55 mm.

Misure



Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
GRM-T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-T 55 500 G	3000	500	4,8	220

Carico



Tipo	1,0m 1,5m 2,0m		
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM-T 55 100 G	0,5	0,5	0,25
GRM-T 55 200 G	1	0,6	0,25
GRM-T 55 300 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 400 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 500 G	1,5	0,8	0,4

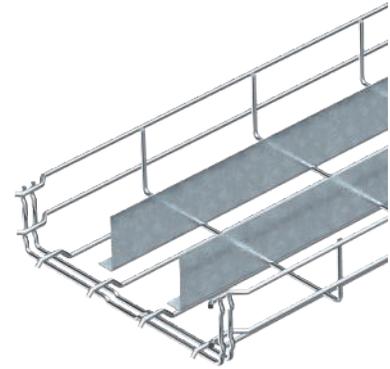
Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 1T 55

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella grigliata GR-Magic® 55 con 2 separatori

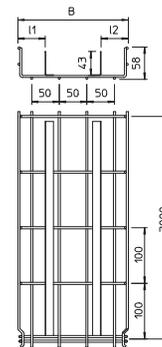
Tipo	Lun mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
GRM-2T 55 200 G	3000	3,9	3	189,700	6006395
GRM-2T 55 300 G	3000	4,8	3	289,867	6006396
GRM-2T 55 400 G	3000	4,8	3	327,934	6006397
GRM-2T 55 500 G	3000	4,8	3	370,634	6006468

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente agganciate l'una all'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm. Passerella grigliata con giunto sagomato e separatore con bordo di altezza pari a 55 mm.



Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
GRM-2T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-2T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-2T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-2T 55 500 G	3000	500	4,8	220

Misure



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM-2T 55 200 G	2	1	0,4
GRM-2T 55 300 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 400 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 500 G	1,5	0,8	0,55

Carico

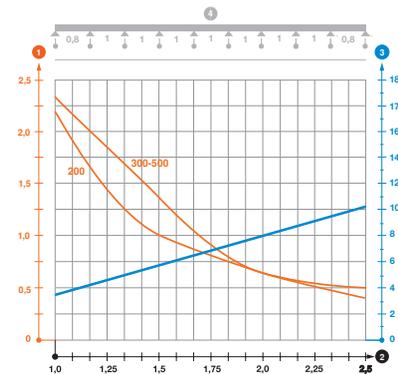


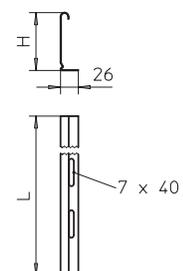
Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM-2T 55

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

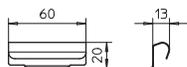
Separatore 45

Tipo	Dimensione H mm	Spessore lamiera mm	Dimen- sione L mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
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
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	48,000	6062028

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



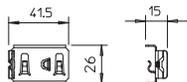
Giunto per separatore



Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
TSGV A2	10	0,899	6067970

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

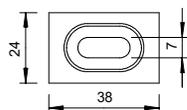
Dispositivo di fissaggio per separatore passerelle grigliate GRM



Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
KS GR A2	30	0,830	6062282

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.

Morsetto

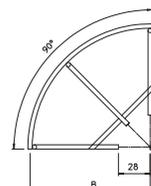
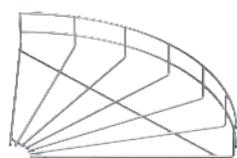


Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.

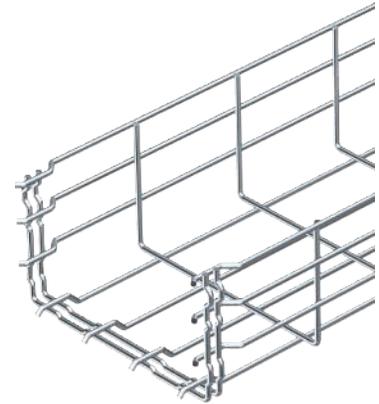
Curva per passerelle grigliate 90°



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione.		Art. n.
			Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
GRB 90 510 G	100	3,9	1	6,997	6001920
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001998
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	6001939
GRB 90 530 G	300	4,8	1	41,700	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	6001955
GRB 90 550 G	500	4,8	1	94,800	6001963
GRB 90 560 G	600	4,8	1	113,300	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	19,300	6002226
GRB 90 530 FT	300	4,8	1	43,500	6002234
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,000	6002242
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	98,400	6002250
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	113,700	6002269

Curva 90° orizzontale per passerelle a filo con altezza del bordo di 55 mm.

Passerella grigliata GR-Magic® 105

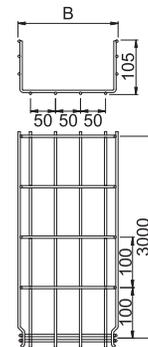


Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
GRM 105 100 G	100	3,9	3	99,334	6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	111,667	6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	192,334	6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	234,667	6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 450 G	450	4,8	3	283,334	6002413
GRM 105 500 G	500	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	363,334	6002417
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	105,334	6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	119,000	6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,334	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,334	6002439
GRM 105 450 FT	450	4,8	3	293,334	6002441
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	6002445

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente agganciate l'una all'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm. Passerella a filo con giunto sagomato con bordo di altezza pari a 105 mm.

Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
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

Misure



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m 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

Carico

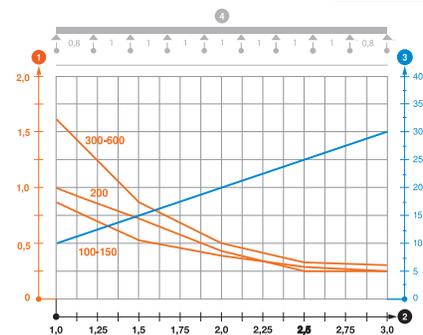
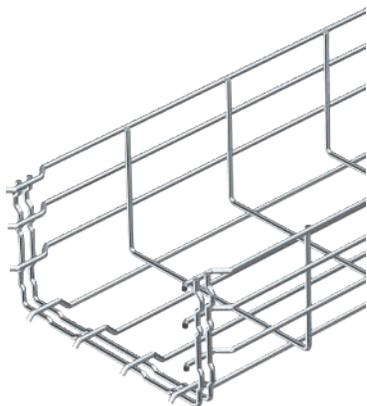


Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
 - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

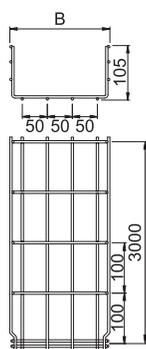
Passerella grigliata GR-Magic® 105



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
GRM 105 100 A2	100	3,9	3	99,334	6002451
GRM 105 150 A2	150	3,9	3	111,667	6002455
GRM 105 200 A2	200	4,8	3	200,667	6002457
GRM 105 300 A2	300	4,8	3	234,667	6002460
GRM 105 400 A2	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM 105 500 A2	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM 105 600 A2	600	4,8	3	363,334	6002469
GRM 105 100 A4	100	3,9	3	99,334	6002475
GRM 105 150 A4	150	3,9	3	111,667	6002476
GRM 105 200 A4	200	4,8	3	192,334	6002477
GRM 105 300 A4	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM 105 400 A4	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM 105 500 A4	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM 105 600 A4	600	4,8	3	363,334	6002485

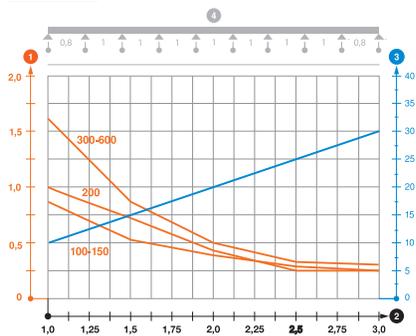
Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm. Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 105 mm.

Misure



Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
GRM 105 100 A2	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A2	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A2	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A2	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A2	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A2	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A2	3000	600	4,8	554

Carico



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A2	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A2	1,25	0,85	0,6	0,3

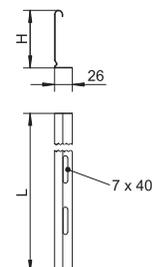
Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Separatore 85

Tipo	Dimensione	Spessore	Dimen-	Confezione.	Peso	Art. n.
	H	lamiera	sione			
	mm	mm	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
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	6062173

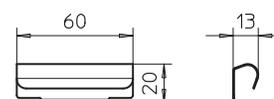
Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



Giunto per separatore

Tipo	Confezione.	Peso	Art. n.
TSGV A2	10	0,899	6067970

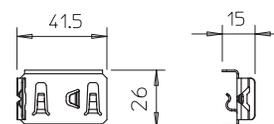
Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



Dispositivo di fissaggio per separatore passerelle grigliate GRM

Tipo	Confezione.	Peso	Art. n.
KS GR A2	30	0,830	6062282

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.



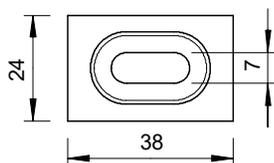
Morsetto



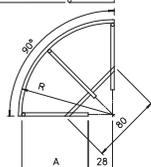
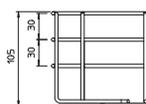
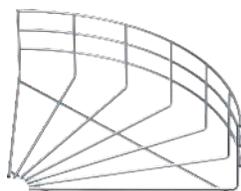
Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.



Curve a filo 90°



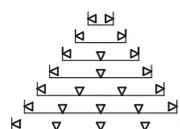
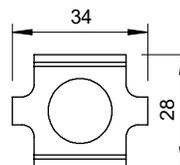
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GRB 90 110 G	100	3,9	1	9,500	6002370
GRB 90 115 G	150	3,9	1	18,000	6002372
GRB 90 120 G	200	4,8	1	30,400	6002374
GRB 90 130 G	300	4,8	1	61,000	6002376
GRB 90 140 G	400	4,8	1	77,000	6002378
GRB 90 150 G	500	4,8	1	114,000	6002382
GRB 90 160 G	600	4,8	1	134,000	6002384
GRB 90 110 FT	100	3,9	1	10,000	6002307
GRB 90 115 FT	150	3,9	1	19,000	6002311
GRB 90 120 FT	200	4,8	1	36,000	6002315
GRB 90 130 FT	300	4,8	1	62,000	6002323
GRB 90 140 FT	400	4,8	1	81,900	6002331
GRB 90 150 FT	500	4,8	1	113,000	6002358
GRB 90 160 FT	600	4,8	1	133,000	6002366

Curva 90° orizzontale per passerelle a filo con altezza del bordo di 105 mm.

Connettore a giunto

Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
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

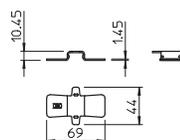
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.
 Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.
 Numero di giunti per passerelle.
 50-150mm = 2 pezzi
 200-300mm = 3 pezzi
 400-450mm = 4 pezzi
 500-600mm = 5 pezzi



Giunto rinforzato

Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GRS 3.9 DD	50	2,500	6016545
GRS 4.8 DD	50	2,500	6016561

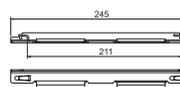
Per la scelta del giunto fare attenzione allo spessore del filo della passerella a filo.
 Attacco rapido per il collegamento longitudinale senza viti di passerelle grigliate senza utensili speciali, per larghezze fino a 150 mm.
 Numero di giunti per passerelle.
 50-150 mm = 2 pezzi



Giunto lungo per passerelle a filo

Tipo	Lar mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GRV 245 FS	245	20	13,500	6016680
GRV 245 DD	245	20	13,500	6016684
GRV 245 A4	245	20	13,500	6016688

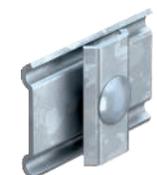
Per ogni giunto vengono utilizzati 2 giunti lineari tipo GRV 245.
 Utilizzabile a partire da una larghezza delle passerelle grigliate di 100 mm.
 La versione FS viene utilizzata per il collegamento di passerelle grigliate zincate galvanicamente, la versione DD per il collegamento di passerelle grigliate zincate a caldo per immersione o zincate a caldo e la versione VA per il collegamento di passerelle grigliate in acciaio.
 Giunto per passerelle grigliate in versione lunga per il fissaggio longitudinale di passerelle senza viti.



Giunto laterale

Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
K 11 262 FT	25	7,500	6015107
K 11 262 A2	25	7,500	6016367

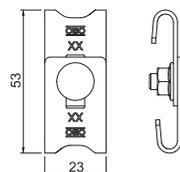
Inclusa vite FRS M6 x 20.
 Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.



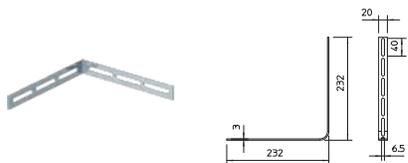
Giunto angolare

Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
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

Inclusa vite FRS M6 x 12 con dado con rondella.
 Morsetto di giunzione per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.



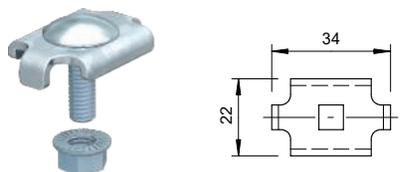
Angolare asolato



Dimen- sioni mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
Tipo OSG 20X3 FT	25	15,800	6017371

Set completo di 4 morsetti tipo GSK 34.
 Profilato asolato curvato per la realizzazione di curve e derivazioni a T.

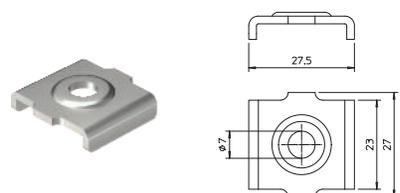
Morsetto



Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.	
Tipo 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	2,000	6016859

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.
 Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensole a parete o a profilato.

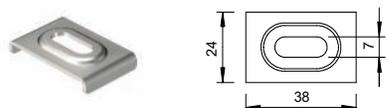
Morsetto



Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.	
Tipo GKB 34 G	20	1,105	6016674
GKB 34 A2	20	1,105	6016676

Dispositivo di fissaggio a pavimento per passerelle a filo larghe 50 mm.

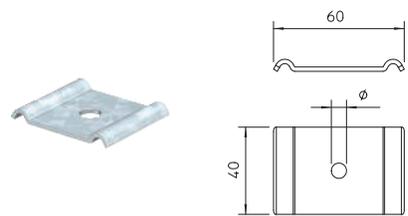
Piastra



Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.	
Tipo GKB 38 G	20	1,074	6017020
GKB 38 A2	20	1,061	6017018

Dispositivo di fissaggio a pavimento per passerelle a filo.

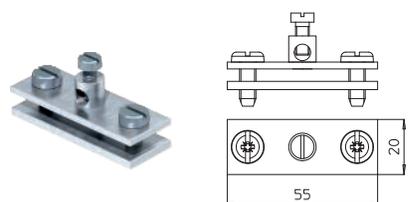
Morsetto



Ø foro mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
Tipo GKS 50 07 FS	50	3,522	6015263
GKS 50 11 FS	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	50	4,100	6015271
GKS 50 11 FT	50	4,100	6015278
GKS 50 07 A4	50	4,000	6015310
GKS 50 11 A4	20	4,000	6015280

Piastra di base per il fissaggio di passerelle grigliate a pavimento o su distanziatori tipo DBL.

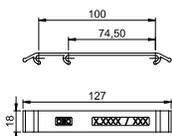
Morsetto di messa a terra



Cartone di imballo Pezzo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
Tipo 939	150	5,932	5043107

- Per conduttori fino a 16 mm² e cavi piatti
- Capacità: conduttori fino a 16 mm² x max FL 30
- Con morsetto di fissaggio chiodato in ottone e 1 vite a testa cilindrica M5 x 12, con 2 viti a testa cilindrica M6 x 16

Targhetta di contrassegno



Tipo

Colore

Peso kg/100 Pz.

Confezione. Pezzo

Art. n.

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
arancio pastello	giallo	blu luce	verde segnale
0,763	0,742	0,763	0,763
10	10	10	10
6017712	6017713	6017714	6017715

L'etichetta di contrassegno viene fissata inserendo semplicemente le linguette tra le maglie della passerella grigliata.

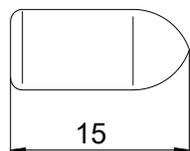
Tronchese



Tipo	Lun mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GR BS	450	1	160,000	6017700

Utensile per il taglio di passerelle grigliate.

Cappuccio di protezione

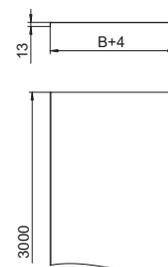
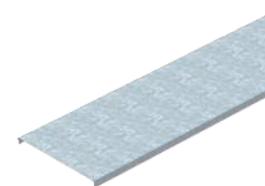


Tipo	Colore	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GR KS 3.9 OR	arancio puro	500	0,045	6003750
GR KS 4.8 OR	arancio puro	500	0,030	6003754

Calotta di protezione per l'inserimento di estremità cavi tagliate di passerelle grigliate.

Coperchio non forato

Tipo	Dimensione		Spessore lamiera mm	Lun mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
	b mm						
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 050 A4	50		1,00	3000	3	59,670	6052978
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 400 A4	400		1,00	3000	3	334,500	6052995
DRLU 500 A4	500		1,25	3000	3	619,170	6052996
DRLU 600 A4	600		1,25	3000	3	736,900	6052998



Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

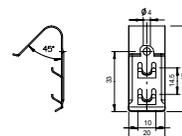
Clip fissaggio coperchio

Tipo	Confezione.		Peso kg/100 Pz.	Art. n.
	Pezzo			
DKU A2	20		0,794	6065600

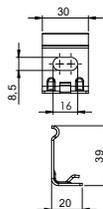
A seconda della larghezza della passerella, per un fissaggio sicuro del coperchio di 3 m, vengono utilizzate 4 - 6 clip.

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

Per l'impiego con passerelle grigliate con altezza laterale di 35 mm la clip blocca coperchio non è idonea.



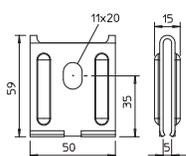
Supporto a parete per il tipo GRM 35x50



Tipo	Altezza lati		Lar	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
	mm	mm				
WH GRM35 FT	35	50		10	1,950	6016443
WH GRM35 A4	35	50		10	1,950	6016445

Supporto per fissaggio a parete delle passerelle grigliate tipo GRM 35 50

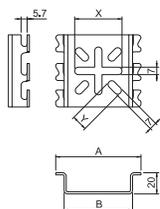
Fissaggio a pavimento e a parete



Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
K12 1818 A2	25	7,600	6016421

Come fissaggio a parete fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
 Come supporto centrale fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
 Come sospensione a partire da una larghezza di 300 mm.
 Fissaggio a pavimento e a parete per passerella a filo.

Piastra di montaggio per passerella grigliata



Tipo	Dimensione		Dimensione		Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
	A mm	b mm	x mm	y mm			
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

Piastra di montaggio per il fissaggio a parete senza viti di passerelle grigliate.

Mensola a parete e profilato TP

Tipo	per larghezza		F in kN	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
	mm					
TPSAG 145 FS	100	1,5		50	33,000	6366015
TPSAG 195 FS	150	1		20	41,000	6366023
TPSAG 245 FS	200	0,9		20	48,000	6366031
TPSAG 345 FS	300	0,55		20	61,000	6366066
TPSAG 145 FT	100	1,5		50	33,000	6366131
TPSAG 195 FT	150	1		20	42,000	6366135
TPSAG 245 FT	200	0,9		20	49,000	6366139
TPSAG 345 FT	300	0,55		20	65,000	6366143
TPSAG 145 A2	100	1,5		50	32,000	6366145
TPSAG 195 A2	150	1		20	40,000	6366146
TPSAG 245 A2	200	0,9		20	47,000	6366148
TPSAG 345 A2	300	0,55		20	61,000	6366149

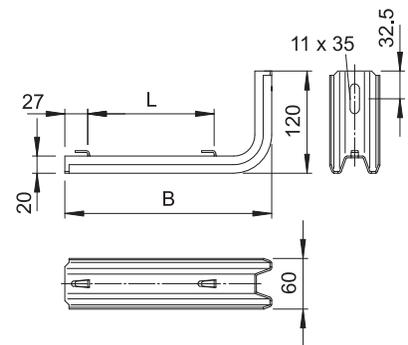
Se la mensola viene fissata direttamente alla parete o i profilati vengono avvitati fra loro per motivi di stabilità, è sempre necessario utilizzare il distanziatore tipo DS 4.

Mensola TP con morsetti per il fissaggio senza viti della passerella grigliate.

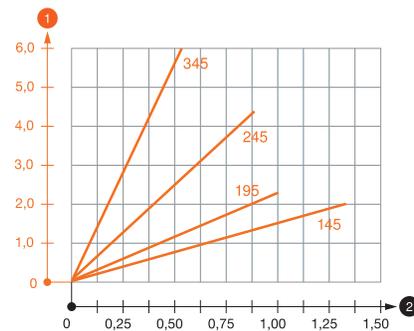


Tipo	Dimensione	
	b mm	L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

Misure



Carico



Schema di sollecitazione mensola TPSAG

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
 - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per mensola TP

Tassello tipo	Fissaggio a parete			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Mensola parete e profilato MWAG 12

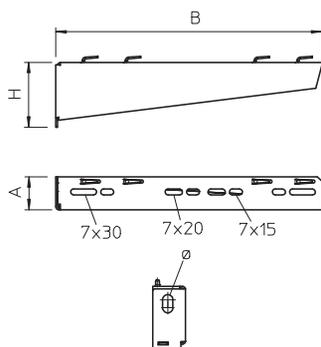


Tipo	Lar mm	F in kN	Confezione.		Art. n.
			Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	6424624

Inclusa vite FRS M10 x 25 per il fissaggio a profilati a U.

Mensola a parete e a profilato in versione smussata per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

Misure



Tipo	Dimensione		Dimensione	
	b mm	A mm	H mm	Ø foro 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

Carico

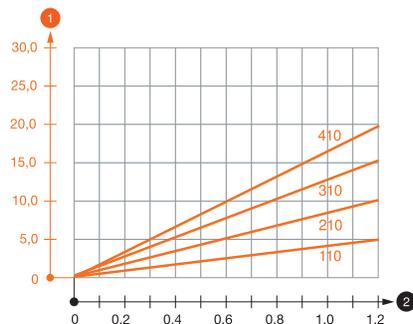


Diagramma di carico mensola tipo MWA 12

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
 - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWAG 12

Fissaggio a parete	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	110	210	310	410
Tassello tipo	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

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Valori di carico per MWAG 12 sul profilato di sospensione

Carico massimo F in kN	Lunghezza mensola in mm			
	Profilato			
	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

Mensola parete e profilato AWG 15

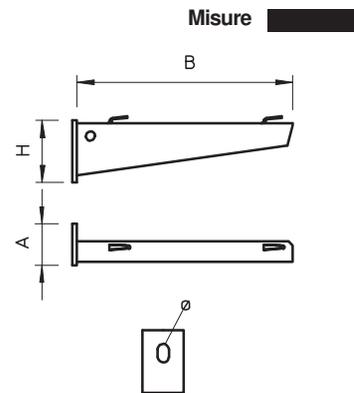
Tipo	Lar mm	F in kN	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616
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
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 A4	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 A4	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 A4	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 A4	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 A4	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 A4	610	1,5	20	80,000	6420652



Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si prega di impiegare i distanziatori adatti allo scopo.

Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato per il fissaggio senza viti di passerelle grigliate.

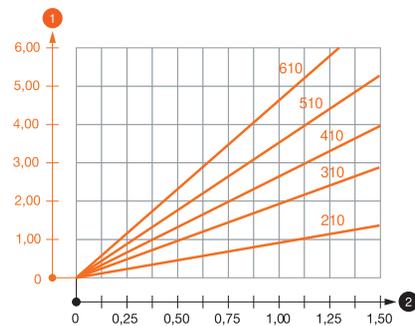
Tipo	Dimensione b mm	Dimensione A mm	Dimensione H mm	Ø foro mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11



Carico

Diagramma di carico mensola tipo AW G 15

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
 - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW G 15

Tassello tipo	Fissaggio a parete									
	Carico massimo [kN]									
	Larghezza mensola [mm]									
BZ-U 8-10-21/75	110	160	210	310	410	510	560	610	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,40	0,80	0,80

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Profilato	Carico massimo F in kN			
	Lunghezza mensola in mm			
	100	200	300	400
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

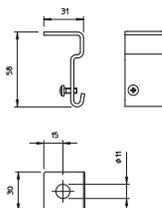
Asta filettata



Tipo	Filettatura	Dimen- sione d mm	Dimen- sione L mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
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

Asta filettata secondo DIN 976.

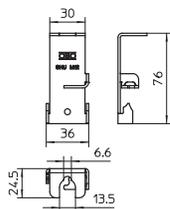
Supporto laterale



Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
SH M10 FS	50	5,800	6015336
SH M10 FT	50	6,000	6015338
SH M10 A4	20	5,500	6015340

Supporto laterale per la sospensione laterale di passerelle grigliate.

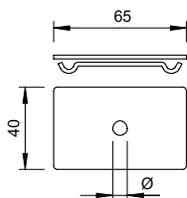
Supporto universale



Tipo	Carico di rottura kN	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
SHU M12 FS	0,5	50	5,100	6015322
SHU M12 DD	0,5	50	5,100	6015324
SHU M12 A2	0,5	50	5,100	6015326
SHU M12 A4	0,5	50	5,100	6015328

Supporto laterale per il fissaggio di canaline, passerelle grigliate e passerelle a parete o su soffitti per mezzo di aste filettate.

Culla



Tipo	Ø foro mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239
GMA M10 FS	11	25	8,300	6015247
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

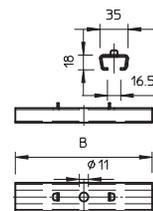
Effettuare una disposizione bilanciata dei cavi. Con l'utilizzo di un aggancio centrale la larghezza massima consigliata delle passerelle grigliate è di 200 mm.

Culla per passerelle grigliate con doppia piastra.

Culla

Tipo	Dimensione		Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
	b	mm			
GMS 170 FS	170		25	20,000	6015400
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

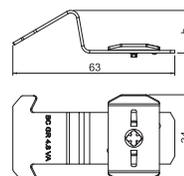
Culla incluso morsetto per sospensioni di passerelle grigliate.



Clip di fissaggio

Tipo	Dimensione		Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
	b	Versione			
BC GR 4.8 A2	17	per spessori filo 3,9 e 4,8 mm	20	1,760	6016665

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS.



Staffa a soffitto TP



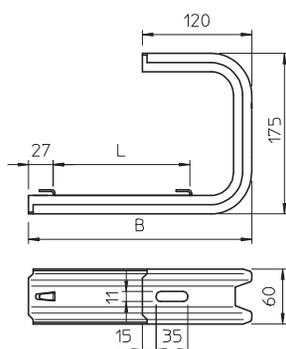
Tipo	per			Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
	larghezza mm	F in kN Soffitto	F in kN Parete			
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	52,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	60,000	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	67,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	6365949
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	55,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	70,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	85,000	6365985
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	52,000	6365989
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	60,000	6365991
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

Se la staffa viene fissata direttamente alla parete o al soffitto, per motivi di stabilità, è sempre necessario utilizzare il distanziatore del tipo DS 4.

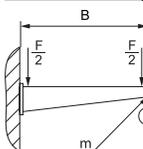
Altezza laterale massima del sistema portacavi 60 mm.

Staffa a soffitto e a parete TP con morsetti per il fissaggio senza viti di passerelle a filo.

Misure



Tipo	Dimen- sione	
	b mm	L mm
TPDG 145 FS	145	50
TPDG 195 FS	195	100
TPDG 245 FS	245	150
TPDG 345 FS	345	250

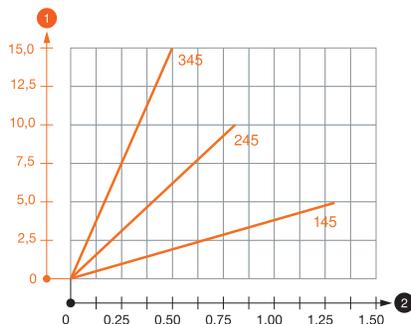


Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPD - fissaggio a parete

Carico massimo [kN]					
Lunghezza mensola [mm]	145	245	345	445	545
Tassello tipo					
BZ-U 8-30-41/95	1	0,7	0,5	0,4	0,3
BZ-U 10-30-50/110	1,5	0,9	0,55	0,45	0,35

Carico massimo F = peso del cavo + canalina + staffa a soffitto. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Carico



Schema di sollecitazione staffa a soffitto TPDG

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
 - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

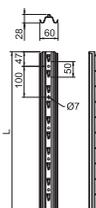
Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPDG

Fissaggio a parete					
Tassello tipo	Carico massimo [kN]				
	Lunghezza mensola [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Attacco a soffitto					
Tassello tipo	Carico massimo [kN]				
	Larghezza mensola [mm]				
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Profilato TP



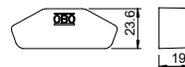
Tipo	Lun mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366093

Profilo TP con ganci di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate.

Calotta di protezione

Tipo	Colore	Confezione.		Peso	Art. n.
		Pezzo	kg/100 Pz.		
TPS KS OR	arancio pastello	10	0,700	6364625	

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati TP.

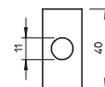


Distanziatore

Tipo	Confezione.		Peso	Art. n.
	Pezzo	kg/100 Pz.		
DS 4 FS	20	3,390	6416551	
DS 4 FT	20	3,800	6416586	
DS 4 A2	10	3,700	6416594	

Il distanziatore viene sempre applicato per ragioni statiche, per fare in modo che il profilo non si deformi durante il serraggio delle viti di fissaggio.

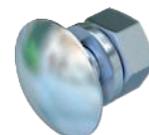
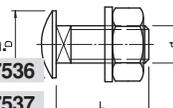
Distanziatore per l'impiego nei profili trapezoidali tipo TP.



Vite a testa tonda con rondella e dado

Tipo	Dimen- sioni mm	Dimen- sione L mm	Dimen- sione d mm	Dimen- sione D mm	Classe resistenza	Confezione.		Art. n.
						Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	4,000	6407537

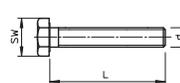
Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.



Vite a testa esagonale con dado e rondella

Tipo	Dimen- sioni mm	Dimen- sione L mm	Dimen- sione d mm	SW mm	Classe resistenza	Confezione.		Art. n.
						Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.



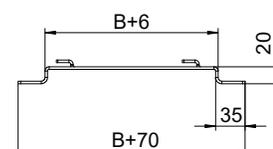
Staffa distanziatrice

Tipo	Dimensione b mm	Confezione.		Art. n.
		Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015697
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015648
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015695
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015699

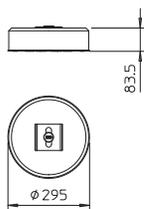
Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice.

Staffa distanziatrice per l'installazione di passerelle grigliate alla parete o a pavimento.

Sulla staffa distanziatrice possono essere montati tipi di passerelle grigliate GRM con altezze laterali di 35, 55 e 105 mm.



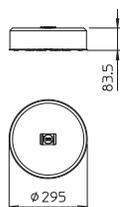
Base - set TrayFix 10 L



Tipo	da		Confezione.		Art. n.
	larghezza delle scanalature	mm	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
TrayFix-10-L	100		1	1.100,000	5403101

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per sistemi di canaline OBO MKSM e SKSM.
- Predisposto per sistemi di passerelle grigliate OBO con una larghezza minima di 100 mm.
- Kit composto da adattatore di montaggio TrayFix e blocco in cemento per il sistema FangFix 10 kg

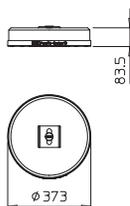
Base - set TrayFix 10 S



Tipo	da		Confezione.		Art. n.
	larghezza delle scanalature	mm	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
TrayFix-10-S	100		1	1.000,000	5403102

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 10 kg

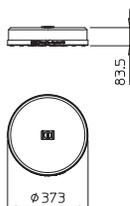
Base - kit TrayFix 16 L



Tipo	da		Confezione.		Art. n.
	larghezza delle scanalature	mm	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
TrayFix-16-L	100		1	1.700,000	5403098

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per sistemi di canaline OBO MKSM e SKSM.
- Predisposto per sistemi di passerelle grigliate OBO con una larghezza minima di 100 mm.
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg

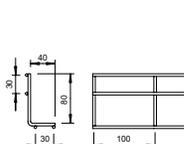
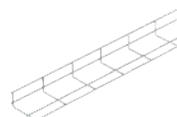
Base - kit TrayFix 16 S



Tipo	da		Confezione.		Art. n.
	larghezza delle scanalature	mm	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
TrayFix-16-S	100		1	1.700,000	5403099

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per sistemi di passerelle grigliate OBO con una larghezza minima di 100 mm.
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg

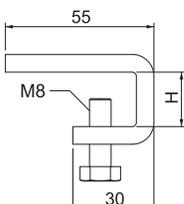
Angolare grigliato



Tipo	Lun mm	Ø del cavo mm	Confezione.		Art. n.
			m	Peso kg/100 m	
GW 40 80 FT	2000	4,4	50	63,000	6003818

- Angolare per la posa dei cavi su supporti in acciaio.
Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Morsetto



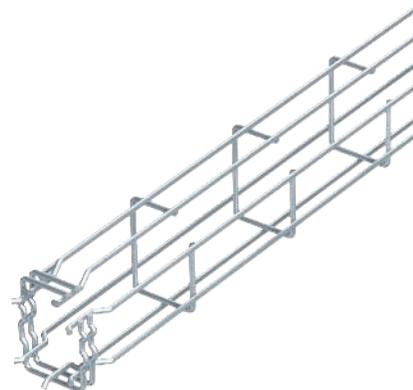
Tipo	Altezza mm	Confezione.		Art. n.
		Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
KL 20 FT	20	10	19,000	6003850
KL 30 FT	30	10	22,500	6003869

- Per la scelta del dispositivo di fissaggio fare attenzione allo spessore della flangia del supporto in acciaio.
Morsetto per il fissaggio della griglia angolare tipo GW 40/80 su travi in acciaio.

Passerella grigliata a G, altezza del bordo 50 mm

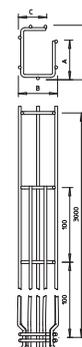
Tipo	Altezza Ø del		Confezione.	Peso	Art. n.
	lati	cavo			
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,067	6005535
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,567	6005520
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	66,567	6005550
G-GRM 50 50 A4	50	3,9	3	66,334	6005565

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.



Tipo	Lun mm	Dimensione		Dim. C	Dimensione A	Ø del cavo mm
		b mm	H mm			
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	40	3,9

Misure



Carico

G-GRM 50/50

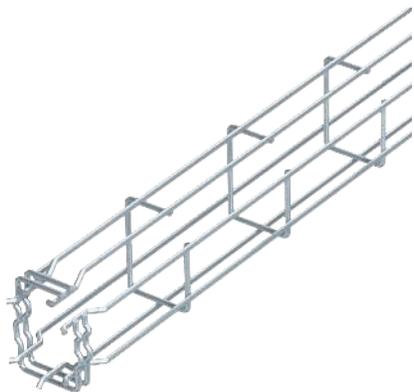
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Fissaggio a parete K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Attacco a soffitto K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Altezza			Confezione.	Peso	Art. n.
	Lun	Lar	lati			
G-GRM-R50 FS	50	25	15	25	2,300	6005605
G-GRM-R50 A2	50	25	15	25	2,300	6005635



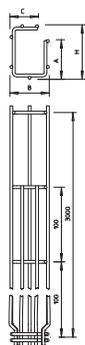
Passerella grigliata a G, altezza 75 mm



Tipo	Altezza		Confezione.	Peso	Art. n.
	lati	Ø del cavo			
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
G-GRM 75 50 A4	75	3,9	3	79,467	6005568

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta. Schermatura magnetica 15 dB.

Misure



Tipo	Lun	b	H	C	A	Ø del cavo
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	40	53	3,9

Carico

G-GRM 75/50

	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Fissaggio a parete K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

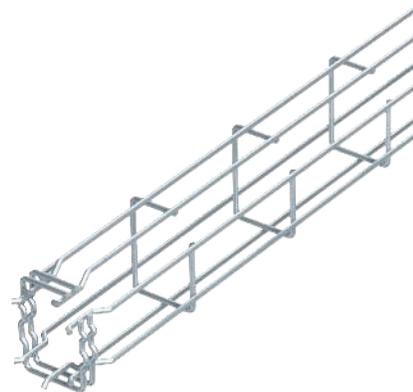


Tipo	Lun	Lar	Altezza lati	Confezione.	Peso	Art. n.
G-GRM-R75 FS	55	25	15	25	2,400	6005607
G-GRM-R75 A2	55	25	15	25	2,400	6005637

Passerella grigliata a G, altezza 125 mm

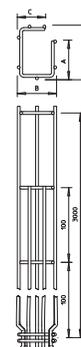
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	108,000	6005541
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	113,667	6005526
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	108,000	6005556
G-GRM 125 75 A4	125	3,9	3	108,000	6005571

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta. Schermatura magnetica 15 dB.



Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Dimensione H mm	Dim. C mm	Dimensione A mm	Ø del cavo mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	40	96	3,9

Misure



Carico

G-GRM 125/75

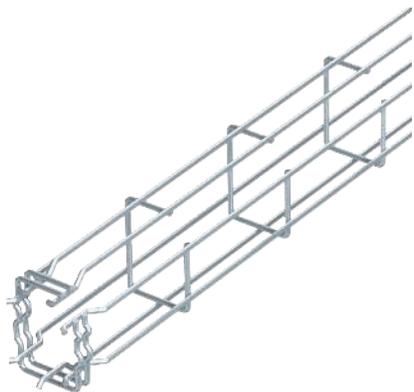
	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
Variante di fissaggio	1	1,5	2 2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3 0,2
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,25	0,2 0,15
Attacco a soffitto K12 1818	0,3	0,25	0,2 0,15

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Lun mm	Lar mm	Altezza lati mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
G-GRM-R125 FS	105	25	15	25	4,600	6005612
G-GRM-R125 A2	105	25	15	25	4,600	6005642



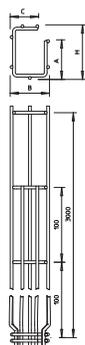
Passerella grigliata a G, altezza 150 mm



Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	127,334	6005544
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	134,034	6005529
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	127,067	6005559
G-GRM 150 100 A4	150	3,9	3	127,067	6005574

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.
Schermatura magnetica 15 dB.

Misure



Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Dimensione H mm	Dim. C mm	Dimensione A mm	Ø del cavo mm
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	70	120	3,9

Carico

G-GRM 150/100

	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

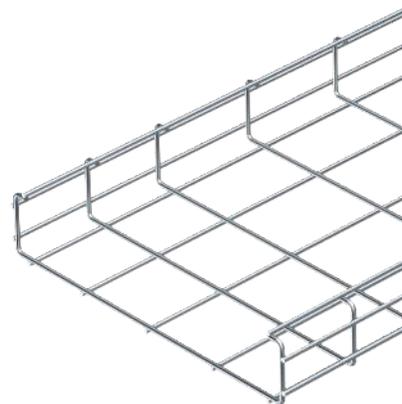


Tipo	Lun mm	Lar mm	Altezza lati mm	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
G-GRM-R150 FS	110	25	15	25	4,800	6005615
G-GRM-R150 A2	110	25	15	25	4,800	6005645

Passerella grigliata C CGR

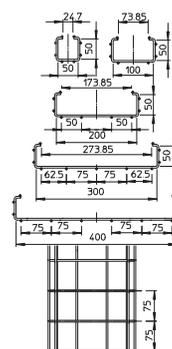
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	128,667	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	139,100	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	177,134	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	204,334	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	232,334	6017460
CGR 50 50 A2	50	4,5	3	124,667	6016200
CGR 50 100 A2	50	4,5	3	133,000	6016235
CGR 50 200 A2	50	4,5	3	173,200	6016251
CGR 50 300 A2	50	4,5	3	195,334	6016253
CGR 50 400 A2	50	4,5	3	222,334	6016255

Passerella grigliata con forma a C composta da fili in acciaio saldati a punto, altezza del bordo 50 mm.



Tipo	Lun mm	Lar mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
CGR 50 50 FT	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157

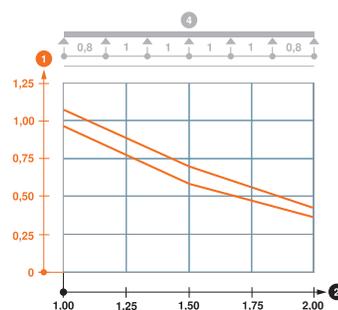
Misure



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 FT	1,1	0,7	0,4

Diagramma di carico passerella grigliata C tipo CGR 50

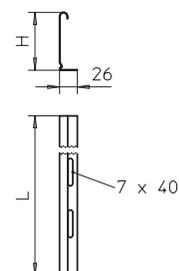
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



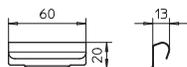
Separatore 30

Tipo	Dimensione H mm	Spessore lamiera mm	Dimensione L mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	37,670	6062052

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



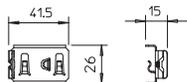
Giunto per separatore



Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
TSGV A2	10	0,899	6062970

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

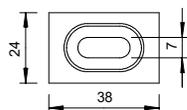
Dispositivo di fissaggio per separatore passerelle grigliate GRM



Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
KS GR A2	30	0,830	6062282

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.

Morsetto

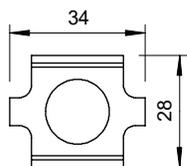


Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado con rondella.

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.

Connettore a giunto



Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 A2	20	2,572	6016642

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.

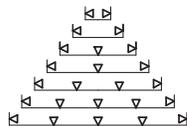
Numero di giunti per passerelle.

50-150mm = 2 pezzi

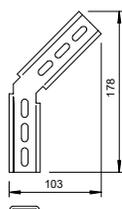
200-300mm = 3 pezzi

400-450mm = 4 pezzi

500-600mm = 5 pezzi



Angolare di montaggio 45°



Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
MW 45 SL10 FT	20	21,000	6017320
MW 45 SL10 A2	20	20,000	6017339

Con 2 morsetti del tipo KS 23 35.

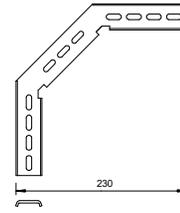
Angolo di montaggio 45°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.

Angolare di montaggio 90°

Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
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

Con 2 morsetti del tipo KS 23/35.

Angolo di montaggio 90°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.

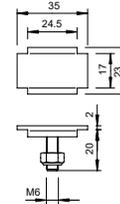


Morsetto

Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
KS 23 35 FT	100	2,015	6015174
KS 23 35 A2	20	2,015	6016529

Inclusa vite a testa esagonale autoserrante M6.

Morsetto per angolare di montaggio tipo MW 45 e MW 90.

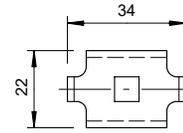


Morsetto

Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 A2	20	1,463	6016839

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

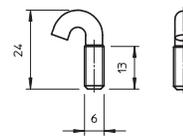
Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensole a parete o a profilato.



Gancio a vite

Tipo	Filettatura	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

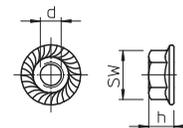
Vite con testa ad ancora per il fissaggio di canali portacavi sulla mensola.



Dado flangiato

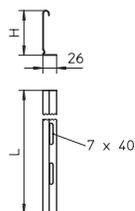
Tipo	Dimen- sione d mm	Dimensio- ne h mm	SW	Classe resistenza	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

Dado flangiato con rondella pressata.



Altezza del bordo 55 mm

Separatore 45



Tipo	Dimensione	Spessore	Dimen-	Confezione.	Peso	Art. n.
	H	lamiera	sione			
	mm	mm	L	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

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

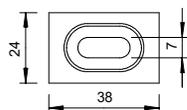
Giunto per separatore



Tipo	Confezione.	Peso	Art. n.
TSGV A2	10	0,899	6067970

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Morsetto



Tipo	Confezione.	Peso	Art. n.
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

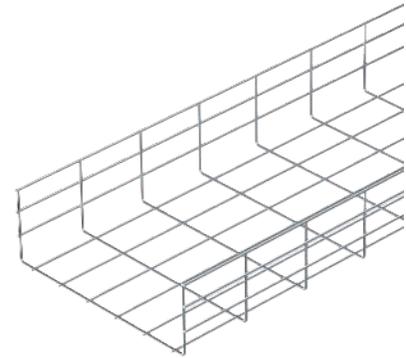
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.

Passerella grigliata pesante SGR 105

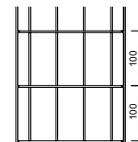
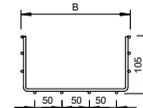
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000	6003623
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,334	6003625
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,334	6003627
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,334	6003629
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,670	6003631
SGR 105 600 A2	600	6	3	557,340	6003633

Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati a punto con bordo di altezza pari a 105 mm. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.



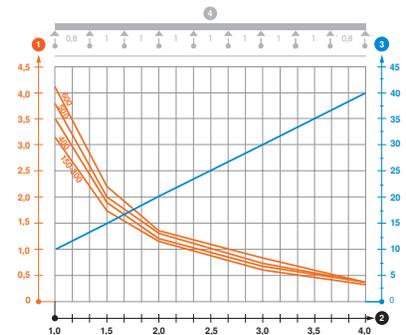
Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
SGR 105 150 A2	3000	150	6	130
SGR 105 200 A2	3000	200	6	175
SGR 105 300 A2	3000	300	6	268
SGR 105 400 A2	3000	400	6	363
SGR 105 500 A2	3000	500	6	459
SGR 105 600 A2	3000	600	6	554

Misure



Carico

Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m 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



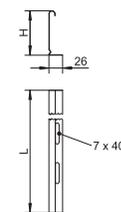
Schema di sollecitazione passerella grigliata tipo SGR 105

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Tipo	Dimensione H mm	Spessore lamiera mm	Dimen- sione L mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

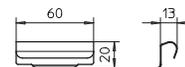
Separatore 85



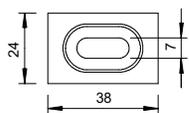
Giunto per separatore

Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.
TSGV A2	10	0,899	6067970

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



Morsetto



Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

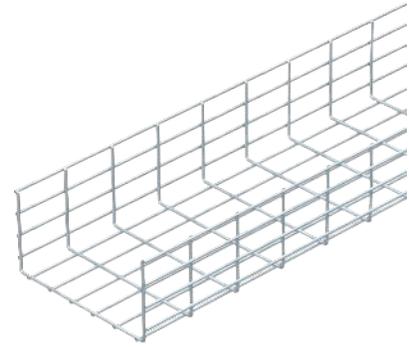
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.

Passerella grigliata pesante SGR 155

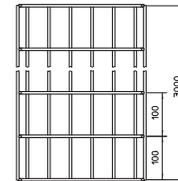
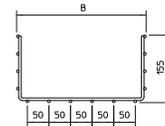
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
SGR 155 300 G	300	6	3	426,334	6003681
SGR 155 450 G	450	6	3	524,667	6003684
SGR 155 500 G	500	6	3	557,334	6003685
SGR 155 600 G	600	6	3	622,334	6003687

Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati a punto con bordo di altezza pari a 155 mm. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.



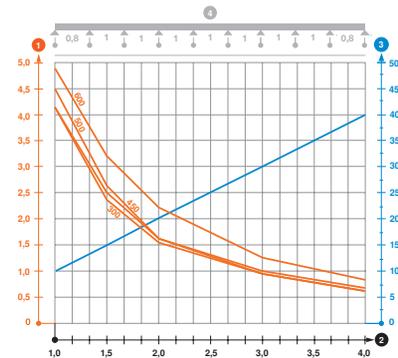
Tipo	Lun mm	Dimensione b mm	Ø del cavo mm	Sezione utile cm ²
SGR 155 300 G	3000	300	6	438
SGR 155 450 G	3000	450	6	663
SGR 155 500 G	3000	500	6	738
SGR 155 600 G	3000	600	6	888

Misure



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m 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

Carico

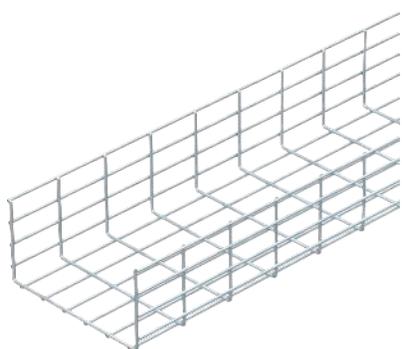


Schema di sollecitazione passerella grigliata tipo SGR 155

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduuttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Altezza del bordo 155 mm

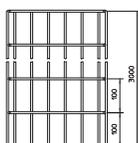
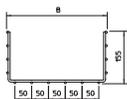
Passerella grigliata pesante SGR 155



Tipo	Ø del cavo		Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
	Lar mm	mm			
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

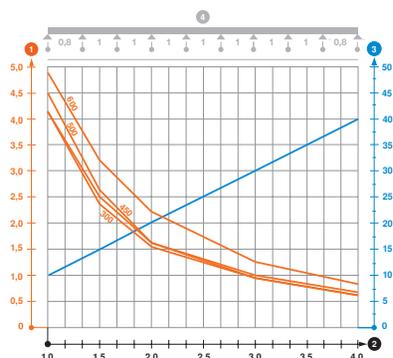
Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati a punto con bordo di altezza pari a 155 mm. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

Misure



Tipo	Lun mm	b mm	Dimensione Ø del cavo utile	
			mm	cm ²
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

Carico

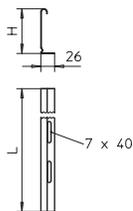


Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 155 300 FT	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 FT	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 FT	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 FT	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Schema di sollecitazione passerella grigliata tipo SGR 155

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
 - 2 Distanza tra gli appoggi in m
 - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
 - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Separatore 135



Tipo	Dimensione			Spessore lamiera mm	Dimen- sione L mm	Confezione. m	Peso kg/100 m	Art. n.
	H mm	mm	mm					
TSG 135 FS	135	0,75	3000			3	100,000	6062132

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore



Tipo	Confezione. Pezzo	Peso kg/100 Pz.	Art. n.

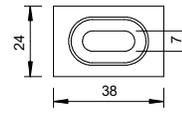
Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Morsetto

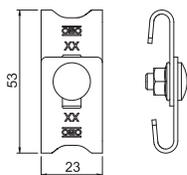
Tipo	Confezione.	Peso	Art. n.
	Pezzo	kg/100 Pz.	
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.



Giunto angolare

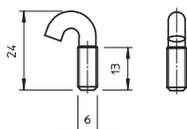


Tipo	Confezione.		Art. n.
	Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
GEV 36 G	20	3,040	6016715
GEV 36 FT	20	3,160	6016723
GEV 36 A2	20	3,040	6016731
GEV 36 A4	10	3,040	6016764

Inclusa vite FRS M6 x 12 con dado con rondella.

Morsetto di giunzione per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.

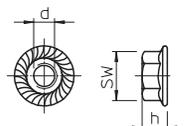
Gancio a vite



Tipo	Filettatura	Confezione.		Art. n.
		Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

Vite con testa ad ancora per il fissaggio di canali portacavi sulla mensola.

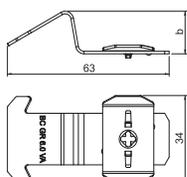
Dado flangiato



Tipo	Dimen- sione		SW	Classe	Confezione.		Art. n.
	d	h			Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

Dado flangiato con rondella pressata.

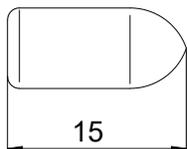
Clip di fissaggio



Tipo	Dimensione		Versione	Confezione.		Art. n.
	b	mm		Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
BC SGR A2	19		per spessore filo 6,0 mm	20	1,760	6016668

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS.

Calotte di protezione



Tipo	Colore	Confezione.		Art. n.
		Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
SGR KS OR	arancio puro	500	0,036	6003758

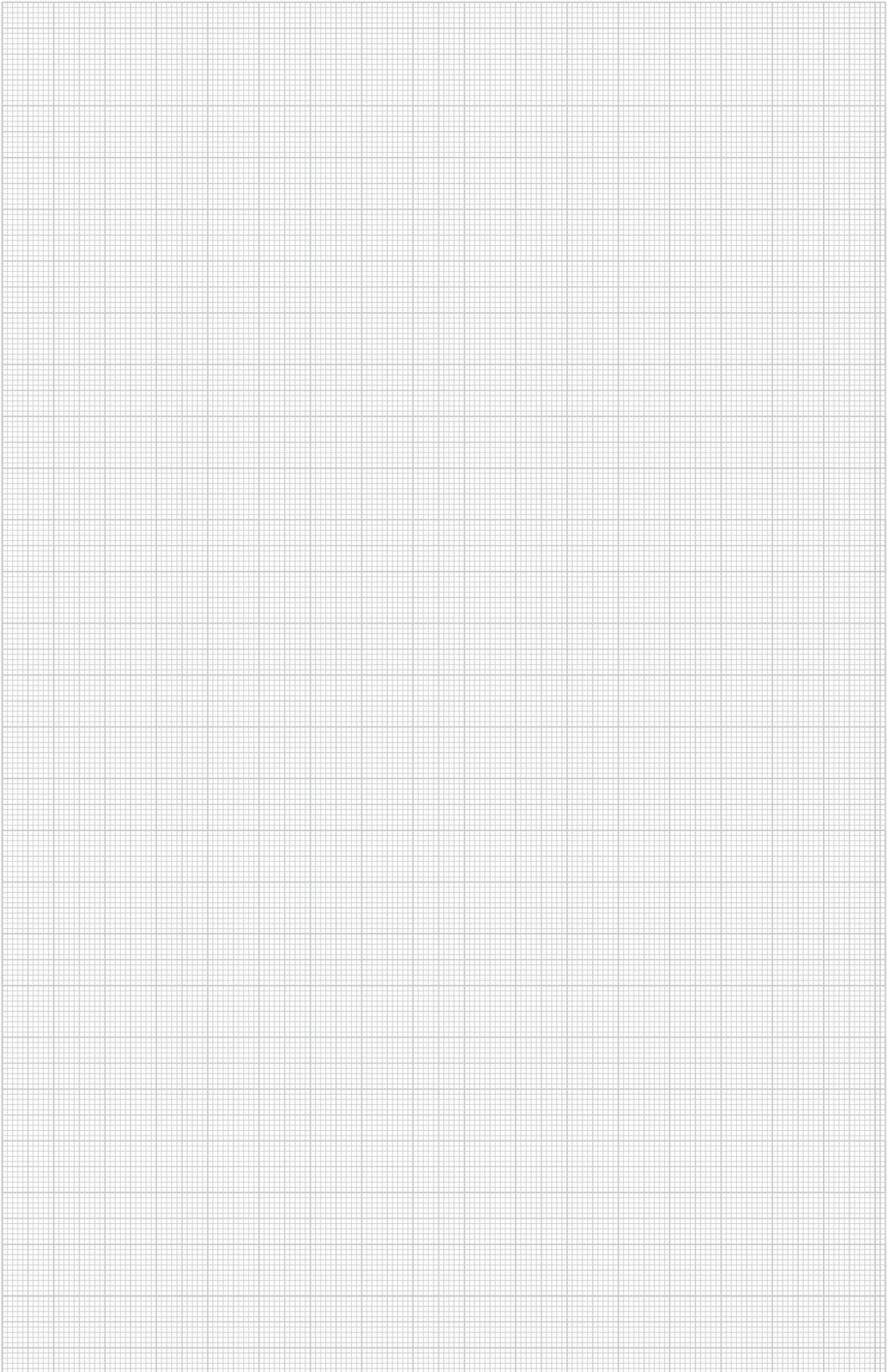
Calotta di protezione per l'inserimento di estremità cavi tagliate di passerelle grigliate.

Tronchese



Tipo	Lun mm	Confezione.		Art. n.
		Pezzo	Peso kg/100 Pz.	
GR BS	450	1	160,000	6017700

Utensile per il taglio di passerelle grigliate.



OBO Bettermann Srl
Via Ferrero 16
10098 Rivoli Cascine Vica (TO)

Servizio clienti Italia
Tel.: +49 39 011 95 48 811
E-Mail: info@obo.it

www.obo.it

Building Connections

