



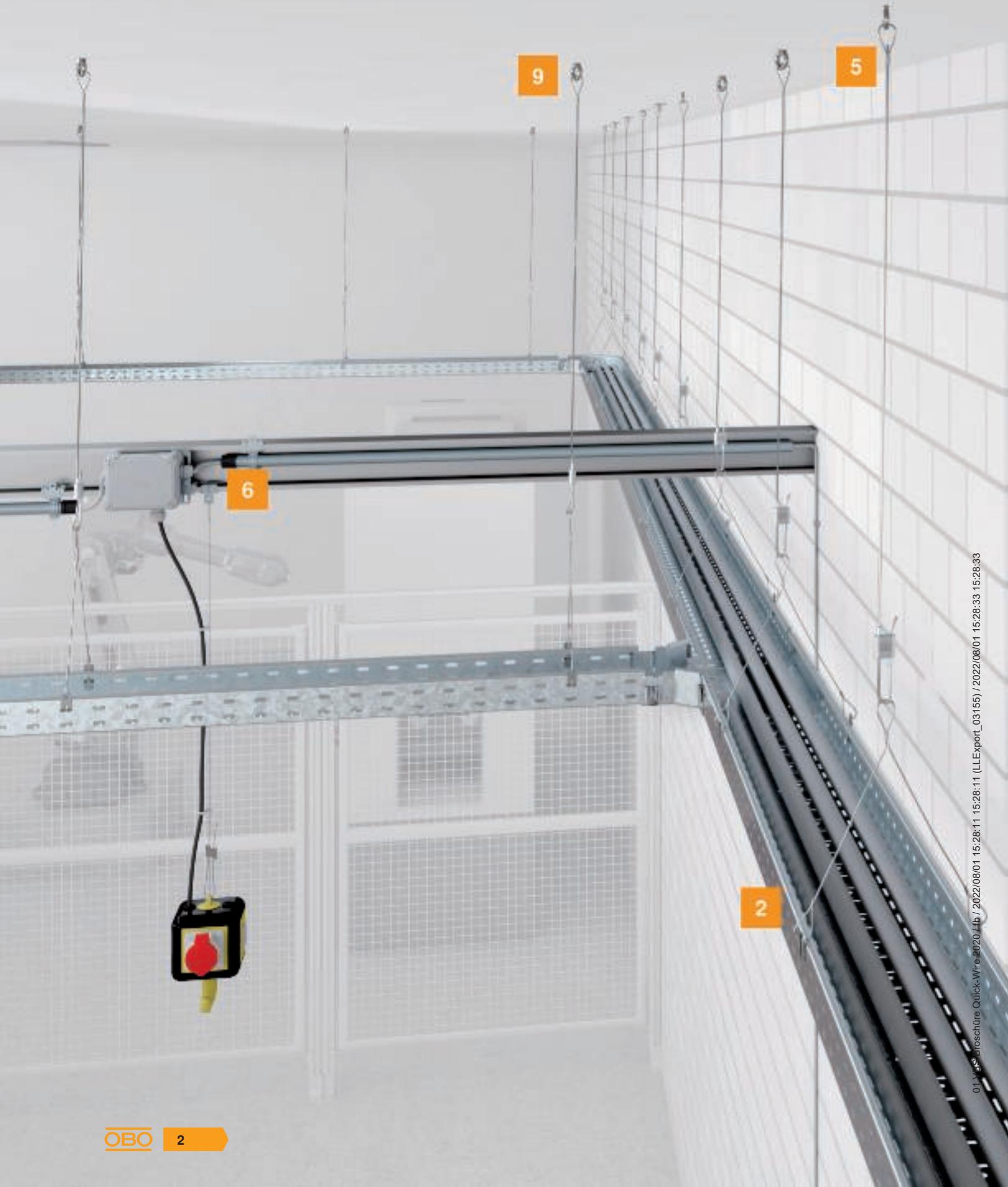
Quick-Wire Suspension à câble

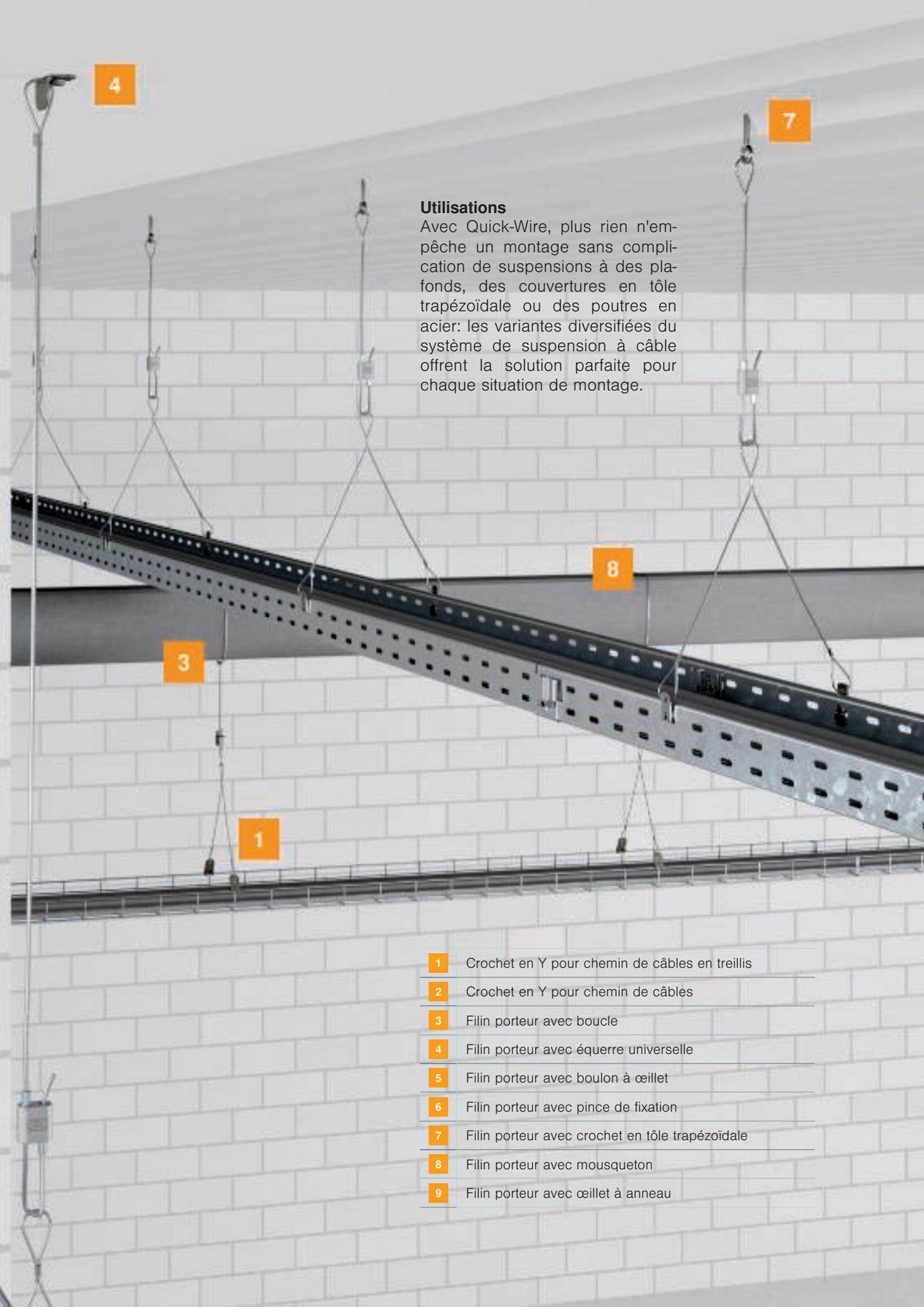
le premier choix pour la suspension flexible
et rapide des installations électriques

OBO
BETTERMANN

Quick-Wire

Le système de suspension à câble offre des possibilités illimitées





Utilisations

Avec Quick-Wire, plus rien n'empêche un montage sans complication de suspensions à des plafonds, des couvertures en tôle trapézoïdale ou des poutres en acier: les variantes diversifiées du système de suspension à câble offrent la solution parfaite pour chaque situation de montage.

- 1 Crochet en Y pour chemin de câbles en treillis
- 2 Crochet en Y pour chemin de câbles
- 3 Filin porteur avec boucle
- 4 Filin porteur avec équerre universelle
- 5 Filin porteur avec boulon à œillet
- 6 Filin porteur avec pince de fixation
- 7 Filin porteur avec crochet en tôle trapézoïdale
- 8 Filin porteur avec mousqueton
- 9 Filin porteur avec œillet à anneau

Quick-Wire

Système de suspension à câble

le premier choix pour la suspension flexible et rapide des installations électriques

Rapide

Grâce à la combinaison d'un filin porteur et d'un clip de fixation, Quick-Wire est monté en peu d'étapes, rapidement et efficacement. Le clip de fixation Quick-Wire permet d'adapter sans difficulté la hauteur de la suspension, même a posteriori.

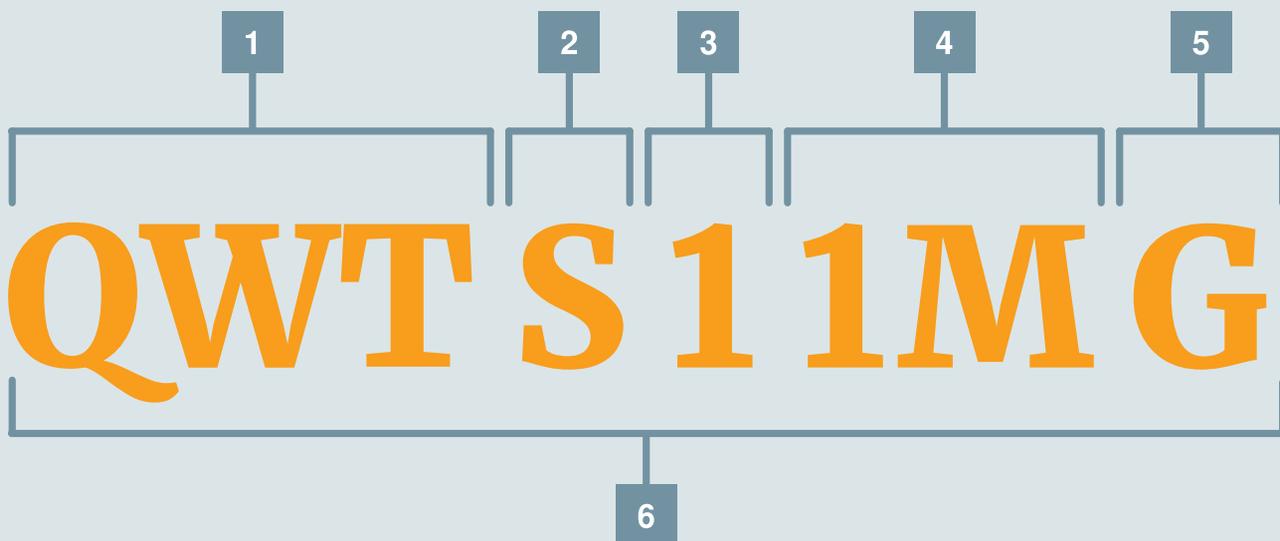
Simple

Les kits Quick-Wire préconfectionnés et prêts à l'emploi vous facilitent encore la vie; en effet, il n'est plus nécessaire de rassembler les produits et les découpes qui conviennent éparpillés sur le chantier. À l'aide de la nomenclature bien pensée, vous trouverez facilement le produit Quick-Wire adapté à votre utilisation.



- 1** Filin porteur QW
- 2** Clip de fixation QW
- 3** Variantes de fixation QW

Nomenclature



1

Système

QWT = filin porteur Quick-Wire

2

Variante/Terminaison

S = boucle

GR = chemin de câbles en treillis

KR = chemin de câbles

UW = avec équerre universelle

AS = avec boulon à œillet

TK = avec pince de fixation

TH = avec crochet de tôle trapézoïdale

SK = avec mousqueton

RO = avec œillet à anneau

3

Diamètre/Charge utile

1 = 1 mm/10 kg

2 = 2 mm/45 kg

3 = 3 mm/90 kg

4

Longueur

en mètre

5

Surface

G = galvanisé par électrolyse

6

Exemple

Quick-Wire | avec boucle |

Diamètre du câble 1 mm pour charge utile de 10 kg

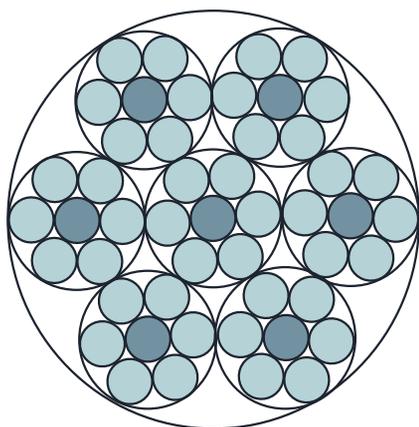
Charge | Longueur 1 mètre |

Revêtement galvanisé par électrolyse

1

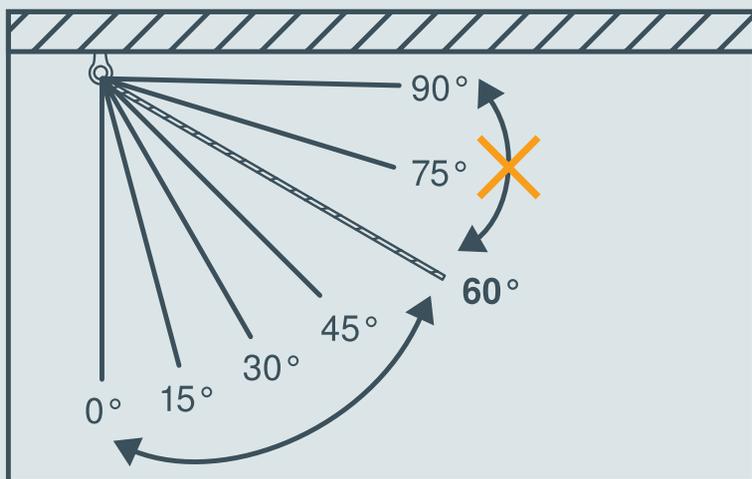
Les filins porteurs Quick-Wire

Les filins porteurs Quick-Wire disposent d'une structure 7x7 (6/7) avec âme en acier et sont produits conformément à la norme DIN EN 12385:



Fiable dans n'importe quelle situation

L'environnement d'installation ne permet pas une suspension verticale? Aucun problème! En effet, avec Quick-Wire vous pouvez aussi réaliser des suspensions inclinées jusqu'à 60° sans aucune difficulté. Cependant, lors de la conception, souvenez-vous que les suspensions inclinées possèdent une charge de fonctionnement beaucoup plus faible.



Valeurs de charge à des angles différents

Angle	Charge [kg]				
	0°	15°	30°	45°	60°
Type 1	10,0	9,7	8,7	7,1	5,0
Type 2	45,0	43,5	39	31,8	22,5
Type 3	90,0	86,9	77,9	63,6	45,0

2

Les clips de fixation Quick-Wire QWT-CG

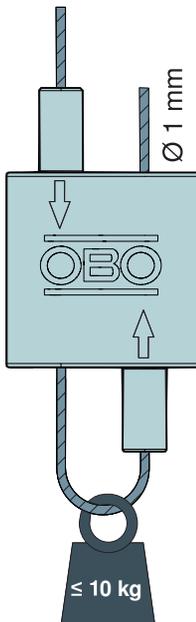
pour 3 diamètres de câbles



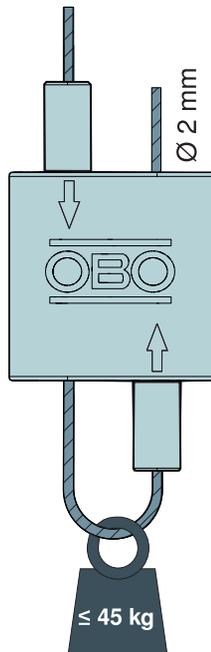
Laissez-nous vous présenter:

les clips de fixation du système Quick-Wire. Grâce à une manipulation simple avec un ajustement en continu et sans outil, ils permettent le montage particulièrement rapide et flexible des suspensions Quick-Wire. Dans les différentes variantes, les clips de fixation sont adaptés aux différents diamètres de câbles et aux différentes sollicitations.

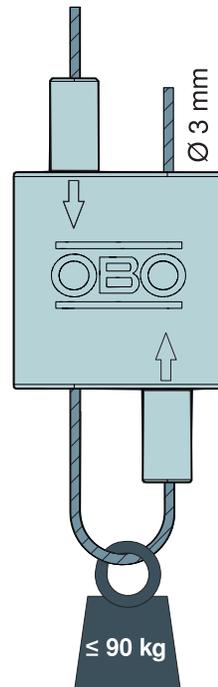
QWT CG 1 ALU



QWT CG 2 ALU



QWT CG 3 ALU



La charge de fonctionnement maximale indiquée ici ne se rapporte pas aux suspensions inclinées.

3

Variantes de fixation

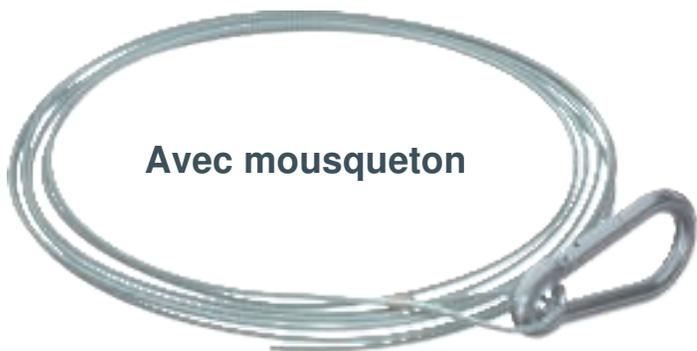
Une option pour chaque besoin, une terminaison pour chaque utilisation



Parmi 7 terminaisons de câbles différentes, il existe la fixation appropriée pour chaque environnement de montage. De la simple boucle au crochet pour tôle trapézoïdale: avec la terminaison qui convient, le montage de la suspension est un jeu d'enfants dans toutes les situations. Les crochets en Y pour chemins de câbles et chemins de câbles en treillis offrent une solution particulièrement simple pour les systèmes de support de câbles OBO.



Solutions spéciales pour systèmes de support de câbles OBO



Avec mousqueton



Avec crochet de tôle trapézoïdale



Avec œillet à anneau



Pour chemins de câbles



Pour chemins de câbles en treillis

Accessoires, kits et outils

Pour l'assemblage flexible de suspensions individuelles

Support universel pour chemin de câbles en treillis

- Support universel pour suspensions à câble destiné à la fixation sur des chemins de câbles treillis OBO
- Avec une patte de fixation pour éviter un détachement involontaire en cas de chocs



Support universel pour chemin de câbles

- Support universel pour suspensions à câble destiné à la fixation sur des chemins de câbles treillis OBO
- Avec une patte de fixation pour éviter un détachement involontaire en cas de chocs



Clips de fixation, individuels

Particulièrement pratique comme pièce de rechange ou pour la réalisation d'une suspension individuelle.



Clip de fixation Quick-Wire pour diamètre de câble 1 mm



Clip de fixation Quick-Wire pour diamètre de câble 2 mm



Clip de fixation Quick-Wire pour diamètre de câble 3 mm

Filin porteur sur bobine

Le filin Quick-Wire disponible en diamètres de 1 à 3 mm pour la réalisation de suspensions individuelles.



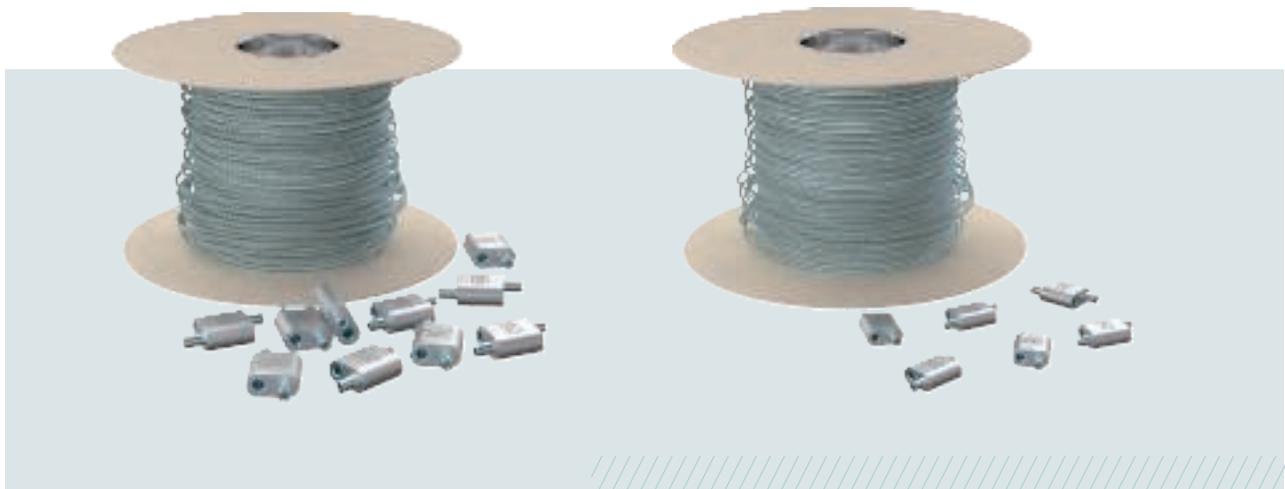
Pour tous les cas

Il n'existait aucune solution adaptée avec les kits pré-confectionnés? Aucun problème! Avec le programme d'accessoires bien pensé, il est même possible de combler les désirs spéciaux. Avec des pièces détachées ou les kits Maxi Quick-Wire, avec un filin porteur sur la bobine et des clips de fixation, il est possible d'assembler des suspensions à câble spécifiquement pour chaque application.



Coupe-filin

Découpe rapide et facile de la longueur voulue de filin porteur Quick-Wire.



Kits Maxi Quick-Wire

Tout ce dont vous avez besoin pour la création de suspensions individuelles dans un kit.

Filin porteur pour chemin de câbles en treillis

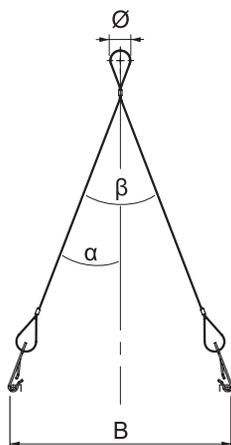


Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opéra- tion- nelle kg	largeur de chemin de câble max. mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT GR 1 200 G	1	10	200	1	4,540	1450200
QWT GR 2 200 G	2	45	200	1	7,460	1450201
QWT GR 3 200 G	3	90	200	1	14,540	1450202
QWT GR 2 400 G	2	45	400	1	8,026	1450203
QWT GR 3 400 G	3	90	400	1	15,720	1450204

Crochet en Y pour la suspension de chemins de câbles treillis d'une épaisseur de fil de 3,9 à 4,8 mm. Convient pour une utilisation à l'intérieur.

La charge de fonctionnement est spécifiée avec un facteur de sécurité de 5:1. La charge de rupture est 5 fois supérieure à la charge de fonctionnement. En association avec le support universel pour chemin de câbles en treillis (QW GRH) ou pour chemin de câbles (QW KRH), le facteur de sécurité est de 1,7 conformément à la norme CEI 61537 - Systèmes de guidage pour câbles et conduites.

Dimensions



Type	Dim.		
	B mm	Angle α	Angle β
QWT GR 1 200 G	200	21,5	43
QWT GR 2 200 G	200	21,5	43
QWT GR 3 200 G	200	21,5	43
QWT GR 2 400 G	400	27	54
QWT GR 3 400 G	400	27	54

St G

Filin porteur pour chemin de câbles

Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opération- nelle kg	largeur de chemin de câble max. mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT KR 1 200 G	1	10	200	1	3,460	1450300
QWT KR 2 200 G	2	45	200	1	6,450	1450301
QWT KR 3 200 G	3	90	200	1	13,510	1450302
QWT KR 2 400 G	2	45	400	1	7,000	1450303
QWT KR 3 400 G	3	90	400	1	14,780	1450304

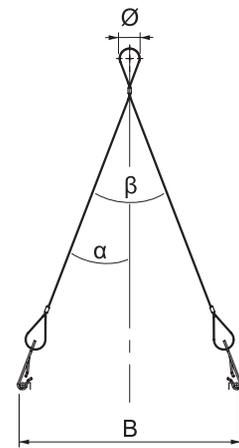
Crochet en Y pour la suspension de chemins de câbles perforés. Convient pour une utilisation à l'intérieur.

La charge de fonctionnement est spécifiée avec un facteur de sécurité de 5:1. La charge de rupture est 5 fois supérieure à la charge de fonctionnement. En association avec le support universel pour chemin de câbles en treillis (QW GRH) ou pour chemin de câbles (QW KRH), le facteur de sécurité est de 1,7 conformément à la norme CEI 61537 - Systèmes de guidage pour câbles et conduites.

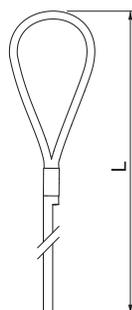


Type	Dim. B mm	Angle α	Angle β
QWT KR 1 200 G	200	22,5	45
QWT KR 2 200 G	200	22,5	45
QWT KR 3 200 G	200	22,5	45
QWT KR 2 400 G	400	28	56
QWT KR 3 400 G	400	28	56

Dimensions



Filin porteur avec boucle



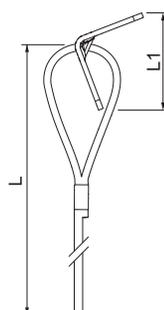
Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opération- nelle kg	Dim. L mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT S 1 1M G	1	10	1000	1	0,960	1450120
QWT S 1 2M G	1	10	2000	1	1,400	1450121
QWT S 1 3M G	1	10	3000	1	2,830	1450122
QWT S 1 5M G	1	10	5000	1	3,700	1450123
QWT S 1 10M G	1	10	10000	1	5,860	1450124
QWT S 2 1M G	2	45	1000	1	4,170	1450125
QWT S 2 2M G	2	45	2000	1	7,820	1450126
QWT S 2 3M G	2	45	3000	1	7,470	1450127
QWT S 2 5M G	2	45	5000	1	10,770	1450128
QWT S 2 10M G	2	45	10000	1	19,020	1450129
QWT S 3 1M G	3	90	1000	1	11,400	1450130
QWT S 3 2M G	3	90	2000	1	15,470	1450132
QWT S 3 3M G	3	90	3000	1	19,640	1450133
QWT S 3 5M G	3	90	5000	1	25,580	1450134
QWT S 3 10M G	3	90	10000	1	42,630	1450135

Filin porteur avec boucle pour la suspension de différentes charges. Convient pour une utilisation à l'intérieur.

La boucle permet un montage facile au mur et au plafond, par ex. sur des crochets au plafond, des anneaux ou des poutres en acier. Avec clip de fixation pour un ajustement en continu et sans outil.

La charge de fonctionnement est spécifiée avec un facteur de sécurité de 5:1. La charge de rupture est 5 fois supérieure à la charge de fonctionnement. En association avec le support universel pour chemin de câbles en treillis (QW GRH) ou pour chemin de câbles (QW KRH), le facteur de sécurité est de 1,7 conformément à la norme CEI 61537 - Systèmes de guidage pour câbles et conduites.

Filin porteur avec équerre universelle



Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opération- nelle kg	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT UW 1 1M G	1	10	1000	21,5	1	1,434	1450420
QWT UW 1 2M G	1	10	2000	21,5	1	1,867	1450421
QWT UW 1 3M G	1	10	3000	21,5	1	2,500	1450422
QWT UW 1 5M G	1	10	5000	21,5	1	3,166	1450423
QWT UW 1 10M G	1	10	10000	21,5	1	5,330	1450424
QWT UW 2 1M G	2	45	1000	21,5	1	2,758	1450425
QWT UW 2 2M G	2	45	2000	21,5	1	4,408	1450426
QWT UW 2 3M G	2	45	3000	21,5	1	6,058	1450427
QWT UW 2 5M G	2	45	5000	21,5	1	9,358	1450428
QWT UW 2 10M G	2	45	10000	21,5	1	17,608	1450429
QWT UW 3 1M G	3	90	1000	21,5	1	1,825	1450430
QWT UW 3 2M G	3	90	2000	21,5	1	5,315	1450431
QWT UW 3 3M G	3	90	3000	21,5	1	8,765	1450432
QWT UW 3 5M G	3	90	5000	21,5	1	15,700	1450433
QWT UW 3 10M G	3	90	10000	21,5	1	33,055	1450434

Filin porteur avec équerre universelle pour la suspension de différentes charges. Convient pour une utilisation à l'intérieur.

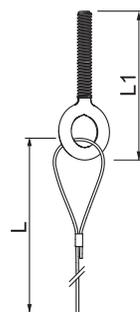
Équerre universelle pour montage simple au mur et au plafond. Un côté de l'équerre avec trou de fixation pour par ex. un goujon d'ancrage, deuxième côté de l'équerre avec un repère pour outil de pose d'ancrage. Avec clip de fixation pour un ajustement en continu et sans outil.

La charge de fonctionnement est spécifiée avec un facteur de sécurité de 5:1. La charge de rupture est 5 fois supérieure à la charge de fonctionnement. En association avec le support universel pour chemin de câbles en treillis (QW GRH) ou pour chemin de câbles (QW KRH), le facteur de sécurité est de 1,7 conformément à la norme CEI 61537 - Systèmes de guidage pour câbles et conduites.

St G

Filin porteur avec boulon à œillet

Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opération- nelle kg	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT AS 1 1M G	1	10	1000	60	1	2,644	1450520
QWT AS 1 2M G	1	10	2000	60	1	2,080	1450521
QWT AS 1 3M G	1	10	3000	60	1	3,510	1450522
QWT AS 1 5M G	1	10	5000	60	1	3,380	1450523
QWT AS 1 10M G	1	10	10000	60	1	6,540	1450524
QWT AS 2 1M G	2	45	1000	60	1	2,970	1450525
QWT AS 2 2M G	2	45	2000	60	1	4,610	1450526
QWT AS 2 3M G	2	45	3000	60	1	6,270	1450527
QWT AS 2 5M G	2	45	5000	60	1	9,570	1450528
QWT AS 2 10M G	2	45	10000	60	1	17,820	1450529
QWT AS 3 1M G	3	90	1000	60	1	2,035	1450530
QWT AS 3 2M G	3	90	2000	60	1	5,500	1450531
QWT AS 3 3M G	3	90	3000	60	1	8,980	1450532
QWT AS 3 5M G	3	90	5000	60	1	15,920	1450533
QWT AS 3 10M G	3	90	10000	60	1	33,270	1450534



Filin porteur avec boulon à œillet pour la suspension de différentes charges. Convient pour une utilisation à l'intérieur.

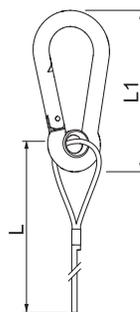
Boulon à œillet M6 pour la fixation à des chevilles métalliques, par exemple. Avec clip de fixation pour un ajustement en continu et sans outil.

La charge de fonctionnement est spécifiée avec un facteur de sécurité de 5:1. La charge de rupture est 5 fois supérieure à la charge de fonctionnement. En association avec le support universel pour chemin de câbles en treillis (QW GRH) ou pour chemin de câbles (QW KRH), le facteur de sécurité est de 1,7 conformément à la norme CEI 61537 - Systèmes de guidage pour câbles et conduites.

St G

Filin porteur avec mousqueton

Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opération- nelle kg	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT SK 1 1M G	1	10	1000	70	1	5,470	1450820
QWT SK 1 2M G	1	10	2000	70	1	6,710	1450821
QWT SK 1 3M G	1	10	3000	70	1	6,140	1450822
QWT SK 1 5M G	1	10	5000	70	1	7,010	1450823
QWT SK 1 10M G	1	10	10000	70	1	9,170	1450824
QWT SK 2 1M G	2	45	1000	70	1	8,900	1450825
QWT SK 2 2M G	2	45	2000	70	1	9,550	1450826
QWT SK 2 3M G	2	45	3000	70	1	11,210	1450827
QWT SK 2 5M G	2	45	5000	70	1	14,520	1450828
QWT SK 2 10M G	2	45	10000	70	1	23,780	1450829
QWT SK 3 1M G	3	90	1000	70	1	11,110	1450830
QWT SK 3 2M G	3	90	2000	70	1	14,580	1450831
QWT SK 3 3M G	3	90	3000	70	1	18,060	1450832
QWT SK 3 5M G	3	90	5000	70	1	25,000	1450833
QWT SK 3 10M G	3	90	10000	70	1	42,350	1450834



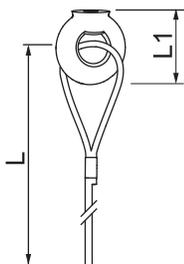
Filin porteur avec mousqueton pour la suspension de différentes charges. Convient pour une utilisation à l'intérieur.

Mousqueton pour une fixation sans outil sur des structures de support existantes. Avec clip de fixation pour un ajustement en continu et sans outil.

La charge de fonctionnement est spécifiée avec un facteur de sécurité de 5:1. La charge de rupture est 5 fois supérieure à la charge de fonctionnement. En association avec le support universel pour chemin de câbles en treillis (QW GRH) ou pour chemin de câbles (QW KRH), le facteur de sécurité est de 1,7 conformément à la norme CEI 61537 - Systèmes de guidage pour câbles et conduites.

Filin porteur avec œillet à anneau

St G



Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opération- nelle kg	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT RO 1 1M G	1	10	1000	36	1	5,230	1450920
QWT RO 1 2M G	1	10	2000	36	1	5,660	1450921
QWT RO 1 3M G	1	10	3000	36	1	6,100	1450922
QWT RO 1 5M G	1	10	5000	36	1	6,960	1450923
QWT RO 1 10M G	1	10	10000	36	1	9,130	1450924
QWT RO 2 1M G	2	45	1000	36	1	8,860	1450925
QWT RO 2 2M G	2	45	2000	36	1	9,491	1450926
QWT RO 2 3M G	2	45	3000	36	1	11,160	1450927
QWT RO 2 5M G	2	45	5000	36	1	14,470	1450928
QWT RO 2 10M G	2	45	10000	36	1	22,530	1450929
QWT RO 3 1M G	3	90	1000	36	1	11,070	1450930
QWT RO 3 2M G	3	90	2000	36	1	14,540	1450931
QWT RO 3 3M G	3	90	3000	36	1	18,010	1450932
QWT RO 3 5M G	3	90	5000	36	1	24,950	1450933
QWT RO 3 10M G	3	90	10000	36	1	42,310	1450934

Filin porteur avec œillet à anneau pour la suspension de différentes charges. Convient pour une utilisation à l'intérieur.

Œillet à anneau M6 pour la fixation à par ex. des tiges filetées ou des goujons d'ancrage. Avec clip de fixation pour un ajustement en continu et sans outil.

La charge de fonctionnement est spécifiée avec un facteur de sécurité de 5:1. La charge de rupture est 5 fois supérieure à la charge de fonctionnement. En association avec le support universel pour chemin de câbles en treillis (QW GRH) ou pour chemin de câbles (QW KRH), le facteur de sécurité est de 1,7 conformément à la norme CEI 61537 - Systèmes de guidage pour câbles et conduites.

Filins acier Quick Wire

Filin porteur sur bobine

St G



Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opération- nelle kg	Longueur mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT R 1 100 G	1	10	100000	1	67,500	1450020
QWT R 2 100 G	2	45	100000	1	191,500	1450021
QWT R 3 100 G	3	90	100000	1	377,500	1450022

Filin porteur sur bobine pour la suspension de différentes charges en longueurs individuelles. Convient à une utilisation en intérieur.

Kit de filin porteur

St G



Type	Dia- mètre du câble mm	Charge opération- nelle kg	Longueur mm	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT 1.5 Set 2	1,5	20	150000	1	230,000	1450095
QWT 2 Set 1	2	45	25000	1	66,000	1450092
QWT 2 Set 2	2	45	150000	1	349,000	1450093

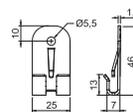
Set composé d'un filin porteur sur bobine et de clips de fixation, pour la suspension de différentes charges en longueurs individuelles. Convient à une utilisation en intérieur. Set 1 composé de 20 clips de fixation. Set 2 composé de 100 clips de fixation.

VA

Support universel pour chemin de câbles en treillis

Type	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT GRH A4	20	1,570	1450080

Support universel pour la fixation d'éléments sur des chemins de câbles treillis d'une épaisseur de fil de 3,9 à 4,8 mm. Convient pour une utilisation en extérieur et en intérieur.

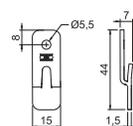


VA

Support universel pour chemin de câbles

Type	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT KRH A4	20	1,050	1450082

Support universel pour la fixation d'éléments sur des chemins de câbles perforés. Convient pour une utilisation en extérieur et en intérieur.



Coupe-filin

Type	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT DS 3	1	25,000	1450099

Coupe-filin, pour couper des filins jusqu'à 3 mm



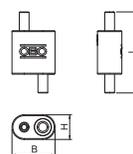
Clips de fixation Quick-Wire

Alu

Clip de fixation

Type	pour Ø de câble mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Charge opérationnelle kg	Emb. Pièces	Poids kg/100 pc	N° de réf.
QWT CG 1 ALU	1	15	9	28	10	25	0,410	1450004
QWT CG 2 ALU	2	25	12	45	45	25	1,760	1450005
QWT CG 3 ALU	3	30	15	54	90	25	3,010	1450006

Serrure à câble en aluminium pour un ajustement en continu et sans outil des systèmes de filin porteur. Convient à une utilisation en intérieur.



OBO Bettermann Belux

Bist 14
2630 Aartselaar

Service Clientèle Belux

Tél. : +32 (0)3 870 74 00
info@obo.be

www.obo.be

Building Connections

