

GESTION DE CÂBLES HAUTE DENSITÉ HDWM



ÉCHANTILLON DE COULEUR :

RAL 9005

➤ **Gestion de câble Haute Densité (HDWM)** permet d'améliorer la performance et la fiabilité du réseau (système sous marque déposée industrielle).

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Réduit les risques d'atténuation et augmente nettement la fiabilité de la transmission des données
- Solution pour baies et batiracks
- L'approche innovante pour câbles primaires (backbone) et câbles de brassage permet une meilleure organisation conformément aux normes du secteur et aux recommandations des principaux fabricants de câbles
- Nouveau design pour 48 cordons de brassage (Cat. 7A) en position 1U
- Densité inégalable des cordons de brassage
- Contrôle du rayon de courbure
- Permet l'installation de 2016 cordons de brassage maximum dans une même baie
- Système unique de verrouillage du panneau avant
- Disposition avant ou avant/arrière disponible
- Vaste gamme de tailles disponibles pour les utilisations classiques

CALCULATEUR DE REMPLISSAGE DE CÂBLE DE GESTIONNAIRE DE CÂBLES HAUTE DENSITÉ

| Code | Description | Détails des câbles | Nombre de câbles | | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | UTP Cat. 6 | UTP Cat. 6A | PIMF Cat. 7A | Personnalisé |
| | | Ø (mm) | 5.870 | 7.239 | 7.620 | 8.000 |
| | | Facteur de remplissage | 50 % | | | |
| VERSION STANDARD | | | | | | |
| HDWM-HM-1F | HDWM horizontal, doigt 1Ux10, avant uniquement 1Ux19"x112 mm | | 50 | 33 | 30 | 27 |
| HDWM-VMR-42-12/10F | Gestionnaire vertical de câbles haute densité pour baie, 41 doigts, avant uniquement, 42Ux100x112 mm | | 184 | 121 | 109 | 99 |
| HDWM-VMF-42-15/20F | Gestionnaire vertical de câbles haute densité pour cadre, 41 doigts, avant uniquement, 42Ux151x200 mm | | 507 | 333 | 301 | 273 |
| HDWM-VMF-42-25/20F | Gestionnaire vertical de câbles haute densité pour cadre, 41 doigts, avant uniquement, 42Ux251x200 mm | | 913 | 600 | 541 | 491 |
| HDWM-VMF-42-25/30F | Gestionnaire vertical de câbles haute densité pour cadre, 41 doigts, avant uniquement, 42Ux251x300 mm | | 1411 | 928 | 837 | 760 |
| Ouverture digitale par défaut | Capacité d'ouverture digitale - version standard | | 47 | 31 | 28 | 25 |
| VERSION PLUS LONGUE | | | | | | |
| HDWM-HML-1F | HDWM horizontal, long doigt 1Ux10, avant uniquement 1Ux19"x182 mm | | 92 | 60 | 54 | 49 |
| HDWM-VMR-42-19/10F | Gestionnaire vertical de câbles haute densité pour baie, 41 longs doigts, avant uniquement, 42Ux100x182 mm | | 312 | 205 | 185 | 168 |
| HDWM-VMF-42-22/20F | Gestionnaire vertical de câbles haute densité pour cadre, 41 doigts, avant uniquement, 42Ux221x200 mm | | 791 | 520 | 469 | 426 |
| HDWM-VMF-42-32/20F | Gestionnaire vertical de câbles haute densité pour cadre, 41 doigts, avant uniquement, 42Ux321x200 mm | | 1197 | 787 | 710 | 644 |
| HDWM-VMF-42-32/30F | Gestionnaire vertical de câbles haute densité pour cadre, 41 doigts, avant uniquement, 42Ux321x300 mm | | 1851 | 1217 | 1098 | 996 |
| Ouverture digitale longue | Capacité d'ouverture digitale - version plus longue | | 92 | 60 | 54 | 49 |

DESCRIPTION :

Configuration avant/arrière

- Double chemin de câbles au sein du même HDWM
- Orientations horizontale et verticale, baies verticales (VMR) pour avant uniquement

Configuration avant uniquement

- Un seul chemin de câbles
- Disponible en configuration horizontale et verticale

Orientation horizontale

- Chemin horizontal pour gestion des câbles entre les équipements installés

- Pour installation sur montants 19"

Orientation verticale

- Chemin de câbles vertical pour la distribution de câbles dans et à travers la baie ou le cadre ouvert
- Attaches Velcro pour une gestion optimale des faisceaux de câbles
- Les gestionnaires verticaux peuvent être fixés ensemble (avant sur l'arrière), pour personnaliser le HDWM selon vos exigences

Panneau vertical pour cadre ouvert (VMF)

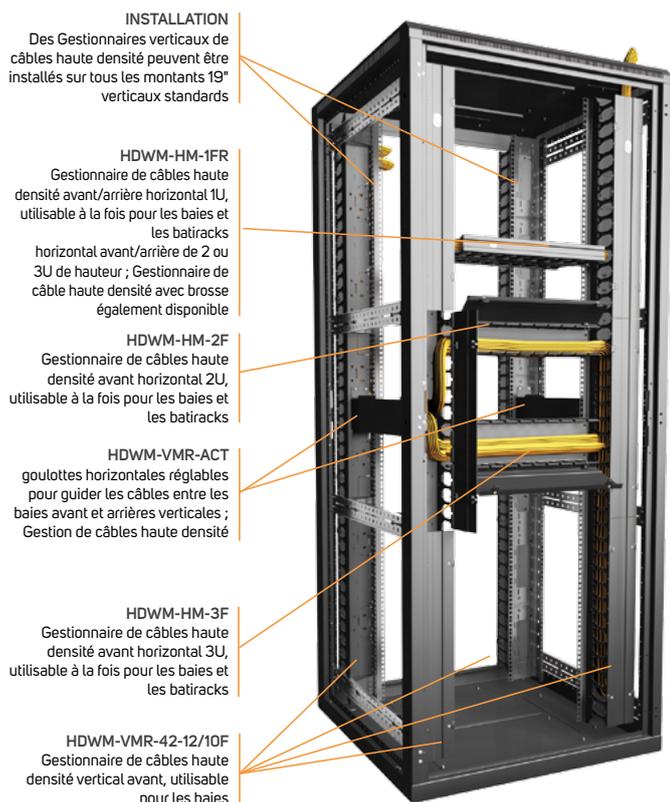
- En aluminium d'épaisseur 3 mm pour assurer une haute rigidité et une résistance structurelle
- Installation facile sur les cadres RSG

Goulottes

- Permet la gestion des câbles entre la HDWM de la baie verticale (VMR) ou du cadre (VMF) HDWM
- Longueur réglable

Dimensions

- Les doigts existent en deux tailles – standard ou longs



HDWM-FDF-S3-20B
système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/20F installé de chaque côté

HDWM-VMF-47-15/20F
Gestionnaire de câbles haute densité vertical avant, utilisable pour les batiracks

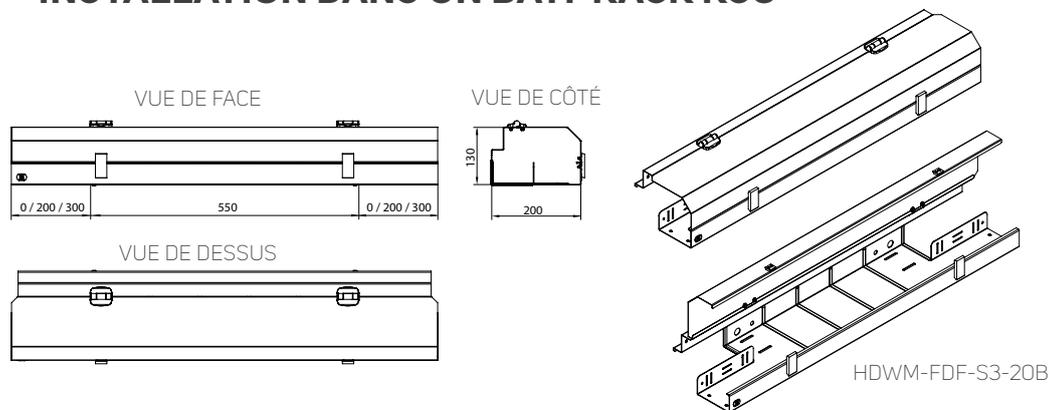
HDWM-VMF-47-15/20F
Gestionnaire de câbles haute densité vertical avant, utilisable pour les batiracks

HDWM-VMF-ACT
goulottes horizontales réglables pour guider les câbles entre les gestionnaires de câbles haute densité des batiracks verticaux avant et arrière

HDWM-VMF-47-25/20F (x2)
gestionnaires de câbles avant (indiqué) reliés pour permettre la gestion des câbles avant et arrière, utilisables dans les extensions de cadres

HDWM-VMF-47-25/30F
Gestionnaire de câbles haute densité vertical avant, utilisable pour les batiracks

SYSTÈME DE GOULOTTE AVANT COMPATIBLE AVEC HDWM VERTICAL – INSTALLATION DANS UN BÂTI-RACK RSG



Remarque : toutes les dimensions sont en mm

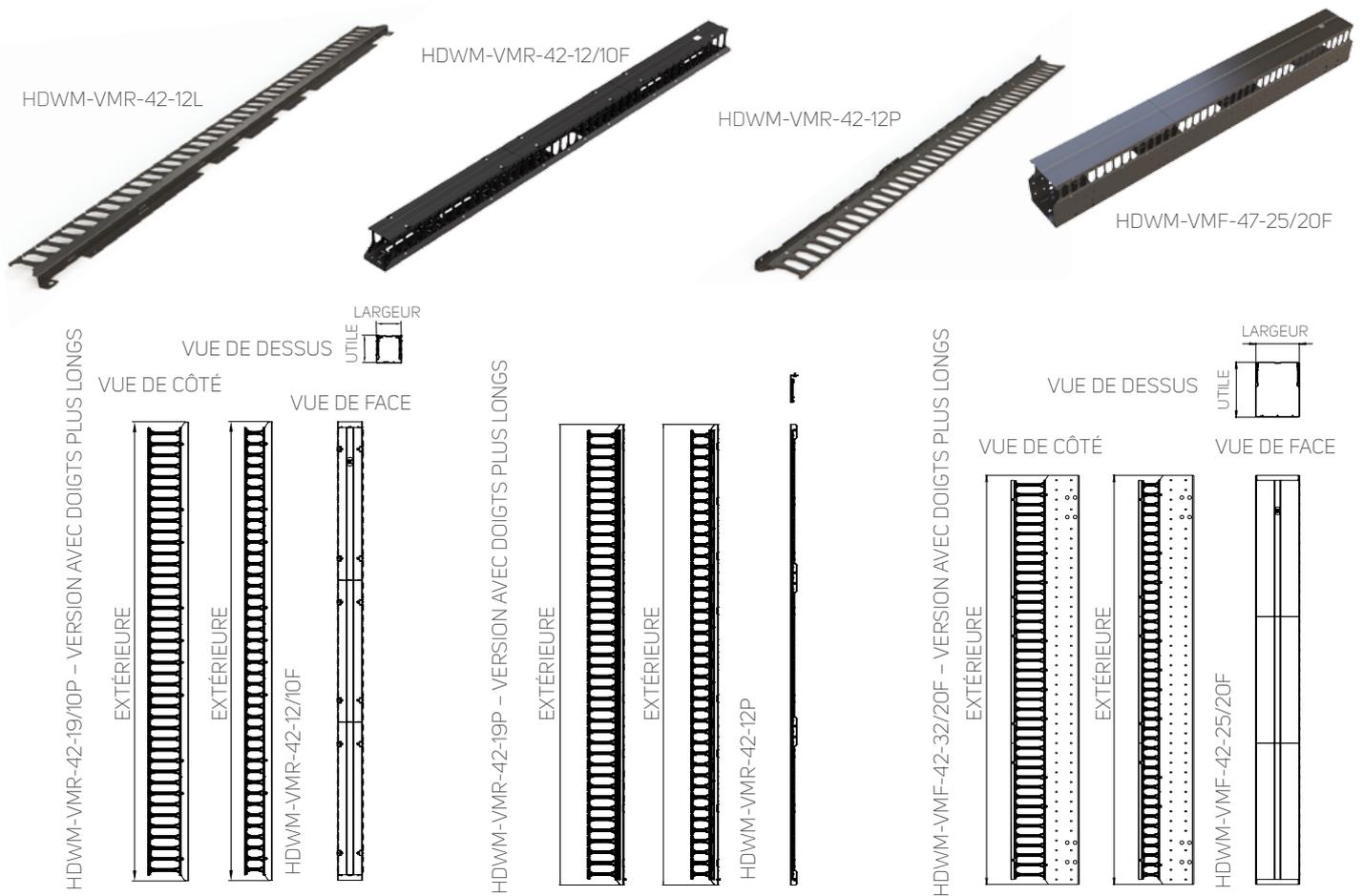
Contenu du paquet :

- Jeu 1 : 1 conduit avant HDWM, 1 protecteur de rayon des câbles, 1 module de connexion, 4 vis M5, 4 boulons M5, 4 rondelles M5
- Jeu 2 : 1 conduit avant HDWM, 2 protecteur de rayon des câbles, 1 module de connexion, 4 vis M5, 4 boulons M5, 4 rondelles M5

| SYSTÈME DE CONDUITS AVANT AVEC HDWM VERTICAL | | | |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Code | Installation | Description | Paquet |
| HDWM-FDF-S3-20L | Cadre ouvert | système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/20F installé du côté gauche | 1 pièce du jeu 1 |
| HDWM-FDF-S3-20R | Cadre ouvert | système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/20F installé du côté droit | 1 pièce du jeu 1 |
| HDWM-FDF-S3-20B | Cadre ouvert | système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/20F installé de chaque côté | 1 pièce du jeu 2 |
| HDWM-FDF-S3-30L | Cadre ouvert | système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/30F installé du côté gauche | 1 pièce du jeu 1 |
| HDWM-FDF-S3-30R | Cadre ouvert | système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/30F installé du côté droit | 1 pièce du jeu 1 |
| HDWM-FDF-S3-30B | Cadre ouvert | système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/30F installé de chaque côté | 1 pièce du jeu 2 |
| HDWM-FDF-S3-20L30R | Cadre ouvert | Système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/20F installé du côté gauche et HDWM-VMF-xx-yy/30F installé du côté droit | 1 pièce du jeu 2 |
| HDWM-FDF-S3-30L20R | Cadre ouvert | Système de conduit avant, compatible avec HDWM-VMF-xx-yy/30F installé du côté gauche et HDWM-VMF-xx-yy/20F installé du côté droit | 1 pièce du jeu 2 |
| HDWM-FDF-S3-EC | Cadre ouvert | Cache d'extrémité pour système de conduit avant | 2 pièces |

GESTIONNAIRES DE CÂBLES HAUTE DENSITÉ VERTICAUX

INSTALLATION DE BAIE & CADRE OUVERT RSG



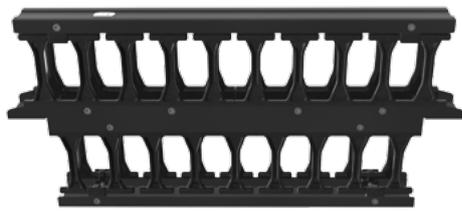
Contenu du paquet :

- Jeu 1 : 1 gestionnaire HDWM, jeu d'obturateurs, 8 vis M5, 8 boulons M5, 8 rondelles M5, 10 attaches Velcro HDWM-VCT
- Jeu 2 : 1 gestionnaire HDWM, jeu d'obturateurs, 4 vis M5, 4 boulons M5, 4 rondelles M5, 5 attaches Velcro HDWM-VCT
- Jeu 3 : 1 gestionnaire HDWM, jeu d'obturateurs, 4 vis M5, 4 boulons M5, 4 rondelles M5, 10 attaches Velcro HDWM-VCT

| GESTIONNAIRES DE CÂBLES HAUTE DENSITÉ VERTICAUX | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------|--------|--------|-----------------------------------------|--------|------------------|
| Code | Installation | Type | Nb de peignes | | Dimensions | | | Version agrandie avec doigts plus longs | | Paquet |
| | | | Avant | Arrière | H (en U) | L (mm) | P (mm) | Code | P (mm) | |
| HDWM-VMR-42-12/10F | Baie | Avant | 41 | x | 42 | 100 | 112 | HDWM-VMR-42-19/10F | 182 | 1 pièce du jeu 1 |
| HDWM-VMR-45-12/10F | Baie | Avant | 44 | x | 45 | 100 | 112 | HDWM-VMR-45-19/10F | 182 | |
| HDWM-VMR-48-12/10F | Baie | Avant | 47 | x | 48 | 100 | 112 | HDWM-VMR-48-19/10F | 182 | |
| HDWM-VMR-42-12L | Baie | Montant de type L et RSF de type A de 600 mm de large, une rangée | 41 | x | 42 | - | 112 | HDWM-VMR-42-19L | 182 | 1 pièce du jeu 2 |
| HDWM-VMR-45-12L | Baie | | 44 | x | 45 | - | 112 | HDWM-VMR-42-19P | 182 | |
| HDWM-VMR-48-12L | Baie | | 47 | x | 48 | - | 112 | HDWM-VMR-45-19L | 182 | |
| HDWM-VMR-42-12P | Baie | Montant de type P et RSF de type A de 800 mm de large, une rangée | 41 | x | 42 | - | 112 | HDWM-VMR-45-19P | 182 | 1 pièce du jeu 2 |
| HDWM-VMR-45-12P | Baie | | 44 | x | 45 | - | 112 | HDWM-VMR-48-19L | 182 | |
| HDWM-VMR-48-12P | Baie | | 47 | x | 48 | - | 112 | HDWM-VMR-48-19P | 182 | |
| HDWM-VMF-42-15/20F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 41 | x | 42 | 200 | 151 | HDWM-VMF-42-22/20F | 221 | 1 pièce du jeu 3 |
| HDWM-VMF-45-15/20F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 44 | x | 45 | 200 | 151 | HDWM-VMF-45-22/20F | 221 | |
| HDWM-VMF-47-15/20F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 46 | x | 47 | 200 | 151 | HDWM-VMF-47-22/20F | 221 | |
| HDWM-VMF-42-25/20F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 41 | x | 42 | 200 | 251 | HDWM-VMF-42-32/20F | 321 | |
| HDWM-VMF-45-25/20F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 44 | x | 45 | 200 | 251 | HDWM-VMF-45-32/20F | 321 | |
| HDWM-VMF-47-25/20F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 46 | x | 47 | 200 | 251 | HDWM-VMF-47-32/20F | 321 | |
| HDWM-VMF-42-25/30F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 41 | x | 42 | 300 | 251 | HDWM-VMF-42-32/30F | 321 | |
| HDWM-VMF-45-25/30F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 44 | x | 45 | 300 | 251 | HDWM-VMF-45-32/30F | 321 | |
| HDWM-VMF-47-25/30F | Cadre ouvert | Avant ¹ | 46 | x | 47 | 300 | 251 | HDWM-VMF-47-32/30F | 321 | |

¹ Pour le modèle avant/arrière, commandez simplement les gestionnaires avant correspondants et installez-les facilement sur le site d'installation avec le matériel fourni (par défaut). Les versions standard et plus longue peuvent aussi être combinées.

GESTIONNAIRES DE CÂBLES HAUTE DENSITÉ HORIZONTAUX



Modèle avant/arrière
HDWM-HM-1FR



Configuration avant uniquement
HDWM-HM-3F



HDWM-HML-1F



HDWM-HM-1F

AVANT/ARRIÈRE

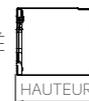
AVANT UNIQUEMENT

VUE DE DESSUS

VUE DE CÔTÉ

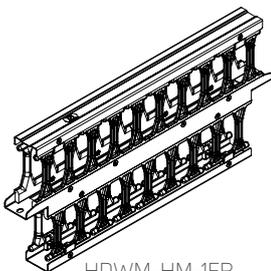
VUE DE FACE

VUE DE CÔTÉ

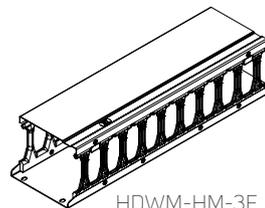
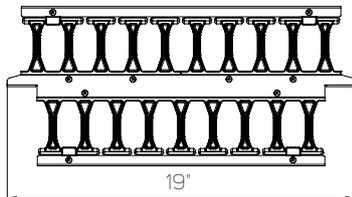


VUE DE DESSUS

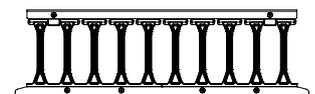
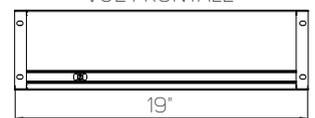
VUE FRONTALE



HDWM-HM-1FR



HDWM-HM-3F



VUE DE DESSUS - VERSION AVEC DOIGTS PLUS LONGS

Contenu du paquet :

- Gestionnaire HDWM, 1 DP-MO-01

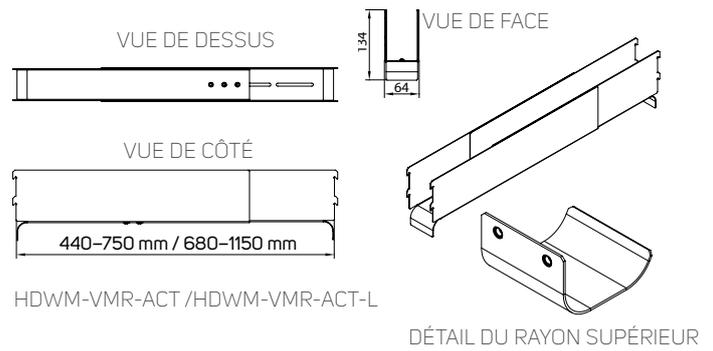
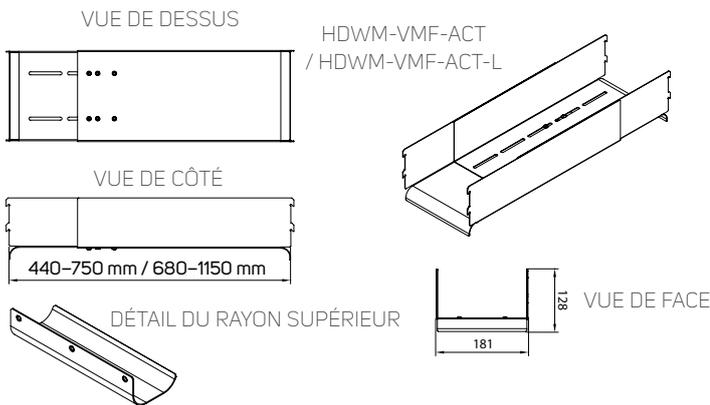
GESTIONNAIRES DE CÂBLES HAUTE DENSITÉ HORIZONTAUX

| Code | Installation | Type | Nb de peignes | | Dimensions | | | Version agrandie avec doigts plus longs | | Paquet |
|--------------|-------------------|-----------------------|---------------|---------|------------|-------|--------|-----------------------------------------|--------|---------|
| | | | Avant | Arrière | H (en U) | Larg. | P (mm) | Code | P (mm) | |
| HDWM-HM-1F | Cadre ouvert/baie | Avant | 10 | x | 1 | 19° | 112 | HDWM-HML-1F | 182 | 1 pièce |
| HDWM-HM-1FR | Cadre ouvert/baie | Avant/arrière | 10 | 9 | 1 | 19° | 223 | HDWM-HML-1FR | 363 | 1 pièce |
| HDWM-HM-2F | Cadre ouvert/baie | Avant | 10 | x | 2 | 19° | 112 | HDWM-HML-2F | 182 | 1 pièce |
| HDWM-HM-2FR | Cadre ouvert/baie | Avant/arrière | 10 | 9 | 2 | 19° | 223 | HDWM-HML-2FR | 363 | 1 pièce |
| HDWM-HM-2FRB | Cadre ouvert/baie | Avant/arrière, brosse | 10 | 9 | 2 | 19° | 223 | HDWM-HML-2FRB | 363 | 1 pièce |
| HDWM-HM-3F | Cadre ouvert/baie | Avant | 10 | x | 3 | 19° | 112 | HDWM-HML-3F | 182 | 1 pièce |
| HDWM-HM-3FR | Cadre ouvert/baie | Avant/arrière | 10 | 9 | 3 | 19° | 223 | HDWM-HML-3FR | 363 | 1 pièce |
| HDWM-HM-3FRB | Cadre ouvert/baie | Avant/arrière, brosse | 10 | 9 | 3 | 19° | 223 | HDWM-HML-3FRB | 363 | 1 pièce |

GOULOTTE DE JONCTION AJUSTABLE POUR HDWM VERTICAL

INSTALLATION DE CADRE OUVERT RSG

INSTALLATION DE BAIE



Contenu du paquet :

- HDWM-VMX-ACT-X : 1 conduit, 2 contrôles de rayon, 4 vis M5

ACCESSOIRES POUR GESTIONNAIRES DE CÂBLES HAUTE DENSITÉ

| Code | Description | Paquet |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| HDWM-VMR-19 | Attache pour relier HDWM-VMR-XX-XX/XXF aux profils 19" (non requis pour RDF/RSF) | 1 jeu |
| HDWM-VMR-ACT | Goulotte réglable - pour gestion des câble de l'avant à l'arrière entre VMR montés à l'avant et à l'arrière, rayon supérieur inclus, gamme de 440 à 750 mm* | 1 jeu |
| HDWM-VMF-ACT | Goulotte réglable - pour gestion des câble de l'avant à l'arrière entre VMF montés à l'avant et à l'arrière, rayon supérieur inclus, gamme de 440 à 750 mm* | 1 jeu |
| HDWM-VMR-ACT-L | Goulotte réglable - Longue - pour gestion des câble de l'avant à l'arrière entre VMR montés à l'avant et à l'arrière, rayon supérieur inclus, gamme de 680 à 1150 mm* | 1 jeu |
| HDWM-VMF-ACT-L | Goulotte réglable - Longue - pour gestion des câble de l'avant à l'arrière entre VMF montés à l'avant et à l'arrière, rayon supérieur inclus, gamme de 680 à 1150 mm* | 1 jeu |
| HDWM-VMF-B15 | Attache pour relier HDWM-VMF-XX-15/XXF à l'arrière du cadre ouvert (non requis pour RSG) | 2 pièces |
| HDWM-VMF-B25 | Attache pour relier HDWM-VMF-XX-25/XXFR à l'arrière du cadre ouvert (non requis pour RSG) | 2 pièces |
| HDWM-VMF-BLANK-42 | Kit d'obturateurs pour boucher les trous ACT pour la gamme de gestionnaires de câbles VMF 42U | 3 pièces |
| HDWM-VMF-BLANK-45 | Kit d'obturateurs pour boucher les trous ACT pour la gamme de gestionnaires de câbles VMF 45/47U | 3 pièces |
| HDWM-FSS-50 | Bobines de rangement de fibre, 50 mm de profondeur, matériel de montage inclus | 1 paire |
| HDWM-FSS-100 | Bobines de rangement de fibre, 100 mm de profondeur, matériel de montage inclus | 1 paire |
| HDWM-VCT-B | Sangle Velcro, 13x5000 mm, noire | 1 pièce |
| HDWM-VCT-S | Attaches de câbles Velcro-petits, 13x190 mm, noirs | 25 pièces |
| HDWM-VCT | Attaches de câbles Velcro, 25x300 mm, noirs | 10 pièces |

* Incompatibles avec les montants arrière à plusieurs battantes de la baie RSF (option U)



HDWM-FSS-50



HDWM-VCT-S

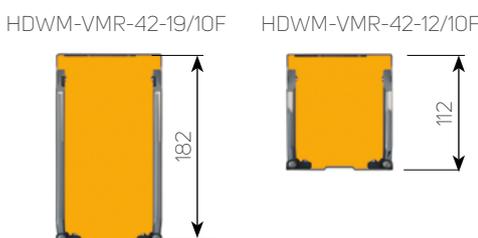


HDWM-VCT-B

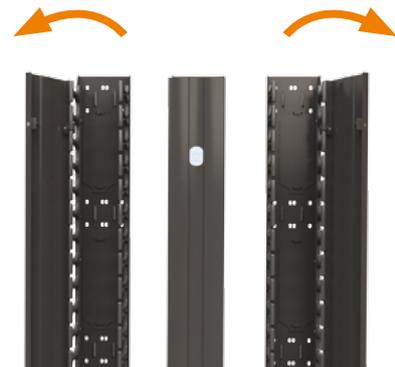


HDWM-VCT

DIFFÉRENCES ENTRE VERSION PLUS LONGUE ET VERSION STANDARD



Remarque : toutes les dimensions sont en mm



SYSTÈME D'OUVERTURE DROIT ET GAUCHE

www.conteg.fr



CONTEG, spol. s r.o.

Siège social :

Na Vítěznej pláni 1719/4
140 00 Prague 4
Czech Republic
Tél. : +420 261 219 182
conteg@conteg.fr
www.conteg.fr

Usine de production :

K Silu 2179
393 01 Pelhřimov
Czech Republic
Tél. : +420 565 300 300

Succursales/Bureaux régionaux

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Autriche / Allemagne / Suisse : | +420 261 219 182 |
| Benelux : | +31 76 5420 709 |
| Europe du Sud-Est : | +49 172 8484 346 |
| Finlande : | +358 50 414 1257 |
| France / Italie / Maghreb : | +33 1 60 04 55 90 |
| Moyen-Orient : | +971 55 508 3241 |
| Russie / CIS : | +7 495 967 3840 |
| Arabie Saoudite : | +966 54 000 2341 |

CONTEG