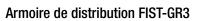
# **DISTRIBUTION ODF**









Page 1-3



Armoire de distribution FACT

Page 1-9



Armoire d'épissures SPS

Page 1-11



FIST-WR2

Page 1-13



WRK

Page 1-15





Termes et explications - Voir glossaire à la page 18-5



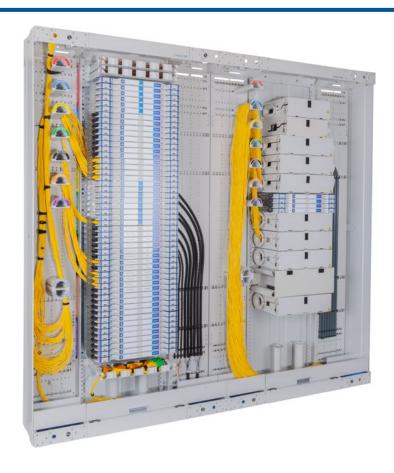
Plus d'informations et de produits sur www.netcomag.ch





# ODF / ARMOIRE DE DISTRIBUTION PRINCIPALE FIBRES

# FIST-GR3



### ▶ FIST-GR3

L'armoire ODF FIST-GR3 permet un accès frontal aux câbles, patchcâbles et pigtails lors de l'installation et de la maintenance. Le design innovant de notre armoire de distribution offre un transport facilité, un stockage compact et un montage simplifié.

# Propriétés

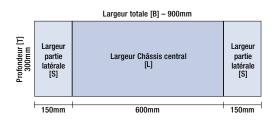
- Longueur standard des patchcâbles sans surlongueur.
- Séparation physique des câbles entrants et sortants.
- Montage dos-à-dos (BTB), côte à côte (STS) ou contre un mur.

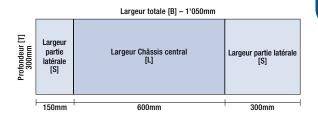
# Spécifications

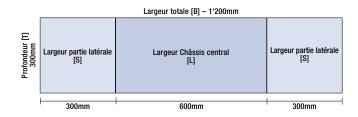
FIST-	GR3-1800	GR3-2200	GR3-Q-1800	GR3-Q-2200
Hauteur [H]	1'800mm	2'200mm	1'800mm	2'200mm
Largeur totale [B]	900-1'200mm	900 - 1'200mm	600mm	600mm
Largeur châssis central [M]	ETSI	ETSI	15"	15"
Largeur partie latérale [S]	300mm ou 150mm	300mm ou 150mm	85mm ou 150mm	85mm ou 150mm
Profondeur [P]	300mm	300mm	300mm	300mm
Tiroir 0.75U FACT	44	56	-	-
Connecteurs SFF FACT	2'112	2'688	-	-
Tiroir 3U FIST	11	14	11	14
Connecteurs SFF FIST	1'584	2'016	1'584	2'016
Epissures	6'336	8'064	4'224	5'376

## ► ARMOIRE DE DISTRIBUTION FIST-GR3









#### Armoire de distribution GR3 ETSI, Set client (Hauteur : 180cm)

Inclus portes frontales, kit de toit, parois arrières et latérales

Profondeur : 30cm

Désignation	Capacité	Partie gauche	Châssis central	Partie droite	Largeur totale	Numéro d'article
FIST-GR3-1800-150/600/150	11 Tiroirs 3U	15cm	60cm	15cm	90cm	CY8657-000
FIST-GR3-1800-150/600/300	11 Tiroirs 3U	15cm	60cm	30cm	105cm	CZ1155-000
FIST-GR3-1800-300/600/300	11 Tiroirs 3U	30cm	60cm	30cm	120cm	CY8661-000

#### Armoire de distribution GR3 ETSI, Set client (Hauteur : 220cm)

Inclus portes frontales, kit de toit, parois arrières et latérales Profondeur : 30cm

Désignation	Capacité	Partie gauche	Châssis central	Partie droite	Largeur totale	Numéro d'article
FIST-GR3-2200-150/600/150	14 Tiroirs 3U	15cm	60cm	15cm	90cm	CS6171-000
FIST-GR3-2200-150/600/300	14 Tiroirs 3U	30cm	60cm	30cm	105cm	CS6177-000
FIST-GR3-2200-300/600/300	14 Tiroirs 3U	30cm	60cm	30cm	120cm	CS6174-000

# ► Accessoires – FIST-GR3



#### Portes latérales pour FIST-GR3

Portes pour parties latérales 15cm et 30cm

Désignation	Largeur	Hauteur	Numéro d'article
FIST-GR3-D-150-18-2	15cm	180cm	CZ6555-000
FIST-GR3-D-150-22-2	15cm	220cm	CZ9821-000
FIST-GR3-D-300-18-2	30cm	180cm	CZ6559-000
FIST-GR3-D-300-22-2	30cm	220cm	CZ9825-000
FIST-GR3-D-300-26-2	30cm	260cm	EG3971-000



#### Zentraltüre zu FIST-GR3

Portes pour partie centrale 60cm

Désignation	Largeur	Hauteur	Numéro d'article
FIST-GR3-D-600-18-2	60cm	180cm	CZ6561-000
FIST-GR3-D-600-22-2	60cm	220cm	CZ9827-000
FIST-GR3-D-600-26-2	60cm	260cm	EG3969-000



#### FIST-GR3-PANELKIT

Livraison: 2 panneaux pour 2 parois latérales ou 1 paroi arrière

Désignation	Hauteur	Numéro d'article
FIST-GR3-1800-PANELKIT-300-18	180cm	CZ5737-000
FIST-GR3-2200-PANELKIT-300-22	220cm	CS9084-000



#### FIST-GR3-CAP-150-INT

Plaque de décharge de traction 150mm

Largeur	Numéro d'article
150mm	CW8226-000



#### FIST-GR3-CAP-300-INT

Plaque de décharge de traction 300mm

Largeur	Numéro d'article
300mm	EG0850-000



#### FIST-GR3-BOIC-LPL

Plaque de décharge de traction L-CAP 300 pour câble Breakout

Désignation	Numéro d'article
Plaque de décharge	EG5792-000
Plaque de base	D35100-000



#### Entretoise 6 pans

Pour CAP300

Gewinde	Numéro d'article
M4	110804-004
M5	110804-005
M6	110804-006



#### FIST-GR3-STS

Set de fixation côte à côte (STS)

Numéro d'article	
CC9465-000	



#### FIST-GR3-Q-RV0-2/4

Set de fixation pour 2 et 4 racks

Numéro d'article	Numéro d'article
CC9465-000	315987-000

# ► Accessoires – FIST-GR3 (Tôle de fermeture de toit et de fond)



#### FIST-GR3-BOTTOM-150

Tôles de fond en 2 pièces pour les parties latérales

Numéro d'article 315345-000



#### FIST-GR3-BOTTOM-300

Tôles de fond en 3 pièces pour les parties latérales

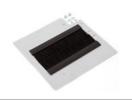
Numéro d'article 315346-000



#### FIST-GR3-TOP-150-BRUSH

1 pcs. tôles de toit pour FIST-GR3, partie latérale 15cm, avec brosses

Numéro d'article 316746-002



#### FIST-GR3-TOP-300-BRUSH

1 pcs. tôles de toit pour FIST-GR3, partie latérale 30cm, avec brosses

Numéro d'article 315955-002

#### FIST-GR3-TOP-150

1pcs. tôles de toit pour FIST-GR3, partie latérale 15cm

Numéro d'article

CZ9047-000



#### FIST-GR3-TOP-300

1 pcs. tôles de toit pour FIST-GR3, partie latérale 30cm

Numéro d'article

CW5887-000



#### FIST-GR3-TOP-600

1 pcs. tôles de toit pour FIST-GR3, Châssis central 60cm

Numéro d'article

CK8631-000

# ► Accessoires – FIST-GR3 (SET - Tôles de fermeture de toit et de fond)



#### FIST-GR3-TOP-900-SET

1x Set de tôles de toit pour FIST-GR3 2x pour parties latérales 15cm 1x pour châssis central 60cm

Numéro d'article

320377-090



#### FIST-GR3-TOP-1050-SET

1x Set de tôles de toit pour FIST-GR3 1x pour parties latérale 15cm 1x pour parties latérale 30cm 1x pour châssis central 60cm

Numéro d'article

320377-105



#### FIST-GR3-TOP-1200-SET

1x Set de tôles de toit pour FIST-GR3 2x pour parties latérales 30cm 1x pour châssis central 60cm

Numéro d'article

320377-120

## ► Accessoires - FIST-GR3



#### FIST-GR2-CAA-1-12/16

Bride serre-câble + décharges de traction pour élément central du câble

Désignation	Diam. câble	Numéro d'article
FIST-GR2-CAA-1-12/16	12 - 16mm	C77358-000
FIST-GR2-CAA-1-12/16-11	12 - 16mm	A68035-000
FIST-GR2-CAA-1-16/22	16 - 22mm	A69617-000
FIST-GR2-CAA-1-22/28	22 - 28mm	307152-000
FIST-GR2-CAA-1-8/12	8 - 12mm	CK8121-000
FIST-GR2-CAA-2-12/16	12 - 16mm	F55585-000
FIST-GR2-CAA-2-16/22	16 - 22mm	C29771-000
FIST-GR2-CAA-2-22/28	22 - 28mm	A11330-000
FIST-GR2-CAA-3-12/16	12 - 16mm	D88793-000



#### FIST-GR2-UCT-12

Décharge de traction 10 pièces supplémentaire

Numéro d'article	
185546-000	



#### FIST-GR2-DRM-10

bobines, pack de 10 pièces

Numéro d'article	Numéro d'article
185546-000	276430-000



#### FIST-GR3-FACT-LABELKIT

Set 7 couleurs d'identification des bobines

Dimensions	Numéro d'article
550 x 200mm	318509-550



#### FIST-GR3-DL3

Verrouillage pour porte centrale et portes latérales

Numéro d'article
CK5044-000



#### FIST-GR-CTB100-CC

Fixation pour 2 x câble à structure centrée

Numéro d'article
171980-000



#### FIST-GR3-SOCKEL-35-50

Socle-Inox pour armoire FIST ETSI Réglable en hauteur de 35-50 cm

[L] [H] [TP	Numéro d'article	
1200 x 350 x 300mm	316026-000	



#### FIST-GR3-Q-WBR

1-7

Rondelles de fixation murale plastique noir

Numéro d'article
316015-000



#### FIST-GR3-DAMPFSPERRE

Mousses latérales de fermeture des

Variante	Numéro d'article
GR3-150	316640-150
GR3-300	316640-300



## ► FIST-GR3-Q



#### Armoire de distribution GR3-Q

Armoire de distribution GR3 15", vide, inclus portes, toit, introductions de câbles et 4x décharges de traction de câble

Désignation	Capacité	Partie gauche	Châssis central	Partie droite	[H] [L] [P]	Numéro d'article
FIST-GR3-Q-1800-600	11 Tiroirs 3U	8.5cm	15"	15cm	180 x 60 x 30cm	315630-000
FIST-GR3-Q-2200-600	14 Tiroirs 3U	8.5cm	15"	15cm	220 x 60 x 30cm	315615-000

# ► Accessoires - FIST-GR3-Q



#### FIST-GR3-Q-BOIC-LPL

Plaque de décharge de traction L-CAP courte

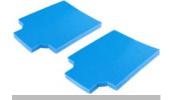
[H] [L] [P]	Numéro d'article
180 x 140 x 3mm	315723-000



#### FIST-GR3-Q-BOIC-LPL-V02

Plaque de décharge de traction L-CAP longue

[H] [L] [P]	Numéro d'article		
180 x 230 x 3mm	316185-000		



### FIST-GR3-Q-KEF-SSP-B

Mousses latérales de fermeture des fonds bleue

une variante	Numéro d'article
GR3-Q	316016-000



#### FIST-GR3-Q-FH-12

Support pour gaine flexible rainurée pour partie latérale. Pour gaine NW17mm

Côté	Numéro d'article
Gauche	315930-001
Droite	315930-000



#### FIST-GR3-Q-PCBR-1

Guidage patchcâbles pour GR3-Q

Numéro d'article	
315938-000	



#### FIST-GR3-Q-EDL

Kit de mise à terre pour armoire FIST 15", inclus matériel de montage

Numéro d'article	
316019-000	



#### FIST-GR3-Q-NVF

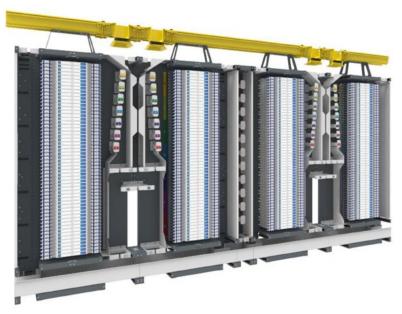
Pieds de réglage M8x70 avec protection plastique

Désignation	Numéro d'article
1 set (4 pièces)	316017-000



# ODF / ARMOIRE DE DISTRIBUTION PRINCIPALE FIBRES

# ARMOIRE DE DISTRIBUTION FACT FRAME



Crossconnect

ODF grande infrastructure Max. 2688 FO/ Rack



Interconnect
Armoire individuelle

Armoire individuelle Max. 2880 FO/ Rack

#### ► FACT

Les armoires Fact Frame ont été spécialement conçues pour la gamme Fact. Les éléments Fact peuvent être installés directement sans plaque arrière. En outre, une option de montage permet l'installation de composants 19" en plus des modules FACT. En combinaison avec le guidage latéral des patchcâbles, le système offre une grande flexibilité .

Backbone  $\leftarrow \rightarrow$  FTTX

#### Inclus dans les kits d'armoire :

- Kit de raccordement mural et dos à dos.
- Kit de connexion côte à côte
- · Kit de mise à la terre
- · Pieds réglables

- Kit d'étiquettes de couleur pour l'identification des bobines et le routage intuitif des patchcâbles.
- Matériel de montage et matériel de fixation
- Bande d'identification des postitions pour les composants FACT et 19"

# ► Aperçu armoires FACT

	Cross-Connect 1800	Cross-Connect 2200	Interconnect 2200
Dimensions [H] [L] [P]	1800x1050x300	2200x1050x300	2200x900x300
Largeur partie latérale [S]	150mm et 300mm	150mm et 300mm	150mm et 150mm
Max. # FACT Elemente	44	56	60
Applications	Nombre élevé de fibres, commutations fréquentes, ODF pour les grandes infrastructures	Nombre élevé de fibres, commutations fréquentes, ODF pour les grandes infrastructures	Nombre élevé de fibres, armoire individuelle, commutations peu fréquentes
Connexions LC max.	2112 totale par armoire	2688 totale par armoire	2880 totale par armoire
Connexions SC max	1056 totale par armoire	1344 totale par armoire	1440 totale par armoire
Longueur patchcâble Crossconnect	5m	5m	-
Canal de fonds	Oui	Oui	Non
Accessoires inclus	-	-	Tôles latérales, gestion latérale des surlongueurs (2m)
Accessoires options	Portes, parois latérales, plaque de fixation des câbles,Gestion des surlongueurs, CTUs,	Portes, parois latérales, plaque de fixation des câbles, Gestion des surlongueurs, CTUs,	Portes, plaque de fixation des câbles, CTUs,

## ► ARMOIRE DE DISTRIBUTION FACT FRAME



Largeur totale [B] – 1'050mm

Largeur partie latérale [S]

Largeur Châssis central Largeur partie latérale [S]

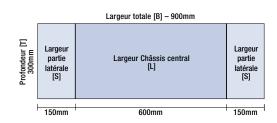
150mm 600mm 300mm

#### FACT Frame (Crossconnect)

Armoire de distribution FACT Frame, vide, exécutions Crossconnect (Raccordement interne et externe)

Désignation (Taille 180cm)	Capacité	Construction	Côté patch	[H] [L] [P]	Numéro d'article
FACT-FRCCLHP18	44 éléments	Crossconnect	Gauche	180 x 105 x 30cm	760245374
FACT-FRCCRHP18	44 éléments	Crossconnect	Droite	180 x 105 x 30cm	760245375
Désignation (Taille 220cm)	Capacité	Construction	Côté patch	[H] [L] [P]	Numéro d'article
FACT-FRCCLHP22	56 éléments	Crossconnect	Gauche	220 x 90 x 30cm	760243094
FACT-FRCCRHP22	56 éléments	Crossconnect	Droite	220 x 90 x 30cm	760243095





#### **FACT Frame (Interconnect)**

Armoire de distribution FACT Frame, vide, exécutions Interconnect (Raccordement interne)

Désignation	Capacité	Construction	Coté patch	[H] [L] [P]	Numéro d'article
FACT-FRICRHP22	60 éléments	Interconnect	Droite	220 x 105 x 30cm	319330-000

### Accessoires FACT-FRAME



#### FACT-FRACCCT

Introductions latérales (CTU) pour 1-6 éléments FACT

Désignation	Unité de hauteur	Numéro d'article
FACT-FRACCCTU1E	1x Elément FACT	760243102
FACT-FRACCCTU6E	6x Elément FACT	760243107

#### ACT-FROLB

Management de surlongueur patchcâbles

Taille [H]	Numéro d'article
180cm	760245376
220cm	760243097



Autres variantes et accessoires sur demande



# ARMOIRE D'ÉPISSURES **SPS**





# SPS (armoire d'épissures)

L'armoire d'épissure Netcom (SPS) offre aux utilisateurs une solution flexible et orientée client pour l'épissure de câbles fibres optiques. Il est possible d'utiliser des cassettes d'épissure FIST-SOSA2 dans toutes ses variantes disponibles. En combinaison avec les splitters FSASA3, le SPS est un point de raccordement idéal pour les coopérations FTTH. Les câbles peuvent être fixé directement dans l'armoire avec des brides KSV, et les éléments centraux au moyen de FACC-UCT. Prévu pour une introduction de câbles par le bas, à travers un faux plancher, avec réserve et répartition des câbles dans le faux plancher.

# Propriétés

- Très grande capacité d'épissure
- Utilisable en combinaison avec les splitters FSASA3
- Portes avant facilement démontables
- Possibilité de juxtaposition

## Spécifications

SPS	2200-900-300	1800-900-300	1800-1200-300
Hauteur [H]	2'200mm	1'800mm	1'800mm
Largeur totale [L]	900mm	900mm	1'200mm
Profondeur [P]	300mm	300mm	300mm
Nombre de subassy	6	6	4
Max. Épissures	6'048	5'184	7'680

# ▶ SPS Armoire d'épissures pour 4 Subassy







#### SPS-K-1800-1200-300-4-FAS-160UMS-CH00

Armoire de base y compris plaque de montage pour 4 Subassy Y compris portes et parois

Description	[H] [L] [P]	Numéro d'article
SPS-K-1800-1200-300-4-FAS-160UMS-CH00	1'800 x 1'200 x 300mm	322199-000
SPS-K-1800-1200-300-4-FAS-160UMS-CH00-ANTHRAZIT	1'800 x 1'200 x 300mm	322199-100

# ▶ SPS Armoire d'épissures pour 6 Subassy









#### SPS-K-1800-1200-300-4-FAS-160UMS-CH00

Armoire de base y compris plaque de montage pour 6 Subassy Y compris portes et parois

Description	[H] [L] [P]	Numéro d'article
SPS-K-2200-900-300-6-CH00	2'200 x 900 x 300mm	322191-000
SPS-K-2200-900-300-6-CH00-ANTHRAZIT	2'200 x 900 x 300mm	322191-100
SPS-K-1800-900-300-6-CH00	1'800 x 900 x 300mm	322255-000
SPS-K-1800-900-300-6-CH00-ANTHRAZIT	1'800 x 900 x 300mm	322255-100



Autres variantes ou armoires déjà équipées sur demande

# DISTRIBUTEUR MURAL

# FIST-WR2



### ▶ FIST-WR2

Il permet l'utilisation de tous les tiroirs FIST et éléments FACT.

# Propriétés

- Management horizontal des patchcâbles (HPM)
- 2 portes frontales avec poignée pivotante verrouillable
- Montage mural à l'aide de supports externes
- Classe de protection IP 65

# Spécifications

•		
FIST-A	WR2-1	WR2-2
Hauteur [H]	770mm	1'010mm
Largeur totale [L]	840mm	840mm
Profondeur [P]	365mm	365mm
Nombres de modules 3U	5	7
Connecteurs SFF	720	1'008
Épissures	3'360	4'032

## ▶ FIST-WR2



Adapté pour FACT 2
Les modules dès pages 3-3 sont prévus pour une installation dans les distributeurs WR2



FIST-WR2

Distributeur mural

Description	[H] [L] [P]	Tiroirs 3U	Numéro d'article
FIST-WR2-1	770 x 840 x 365mm	5 tiroirs 3U	F59082-000
FIST-WR2-2	1010 x 840 x 365mm	7 tiroirs 3U	E42811-000

# ► Accessoires - FIST-WR2



#### FIST-WR2-CTK

Kit d'introduction 12 – 16mm

Quantité	Numéro d'article
1x introduction	F52277-000
2x introductions	D82855-000



#### FACT2-BPLATE-19 W/ H ETSI-2E-S

Support de montage19" pour 2x éléments standard FACT

Numéro d'article
EG8117-000



#### FACT2-BPLATE-19 W/ H 19/ETSI-4E-S

Support de montage19" pour 4x éléments standard FACT

Numéro d'article
EG8116-000

# DISTRIBUTEUR MURAL

# **WRK**



#### **▶** WRK

Le distributeur mural en polyester WRK est conçu pour une utilisation en centrale ou station de tête. Il permet l'utilisation de tous les tiroirs FIST et éléments FACT. Le boitier en polyester renforcé offre une double isolation et garantit une protection maximale.

# Propriétés

- Matériel: polyester renforcé, RAL 7035
- · Pour applications intérieures et extérieures.
- Résistance à la température: -20°C 70°C.
- Auto-extinguible et sans halogène.
- Double isolation selon EN61439-1, tension d'isolement nominale Ui =1000V
- Classe de protection IP 65
- · Résistant aux UV
- IK 10

# Spécifications

	WRK-1
Hauteur [H]	1'000mm
Largeur [L]	1'000mm
Profondeur [P]	320mm
Max. modules 3U	7 x 19"
Max. épissures avec FIST-GSS	
Cassette SC	1'344
Cassette 4SE	2'016
Cassette 5SE	2'520
Cassette SC12	6'912
Max. connecteurs avec FIST-GPS	
Nombre de prises (Sx / Dx)*	504xSx / 1'008xDx

\* Sx = Simplex (E-2000<sup>TM</sup> / Connecteur SC)

\* Dx = Duplex

(Connecteur LC)

#### **WRK**



WRK-1

Distributeur mural en polyester, 1m de hauteur pour 7 tiroirs FIST

[H] [L] [P] en mm Numéro d'article 1000 x 1000 x 320 316035-000 Adapté pour FACT 2
Les modules dès page

Les modules dès pages 3-3 sont prévus pour une installation dans les distributeurs WRK



# ► Accessoires – WRK



#### WRK-L-CAP-240

Plaque de décharge de traction L-CAP

Largeur	Numéro d'article
240mm	316036-000



#### FACT2-BPLATE-19 W/ H ETSI-2E-S

Support de montage19" pour 2x éléments standard FACT

Numéro d'article
FG8117-000



#### FACT2-BPLATE-19 W/ H 19/ETSI-4E-S

Support de montage19" pour 4x éléments standard FACT

Numéro d'article EG8116-000