



LCIE

LICENCE



CONDUITS ET PROFILES

LCIE N° : NF004_1074

Titulaire :
License Holder:

TEHALIT GmbH
Seebergstrasse 37; 67716 HELTERSBERG -Allemagne

Site de fabrication :
Factory:

TEHALIT GmbH (N°0667PR)
Seebergstrasse 37 ; 67716 HELTERSBERG - Allemagne

Produit :
Product:

Systèmes de goulottes prévus pour être montés sur les murs et les plafonds
Cable trunking systems intended for mounting on walls and ceilings

Marque commerciale (s'il y a lieu) :
Trade mark (if any):

HAGER

Modèle, type, référence :
Model, type, reference:

Gamme / series : LFF

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :
Additional information:

/

Le produit est conforme à :
The product is in conformity with:

EN 50085-1:2005 +A1:2013
EN 50085-2-1:2006 +A1:2011

Documents pris en compte :
Relevant documents:

TR n° 169312-756749-A

Annule et remplace (s'il y a lieu) :
Cancels and replaces (if necessary):

La licence / License 669959 du/of 31/03/2015. Ajout de référence(s) produit / addition of product references and Ajout d'une nouvelle couleur / addition of a new color

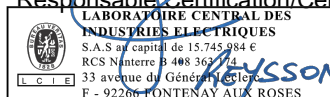
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 11/02/2021

Date de fin de validité / Expiry date:

Jérôme REYSSON
Responsable Certification/Certification Officer



La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.
The present license is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.



Accréditation
N° 5-0014
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

Annexe de la licence / Annex of license NF004_1074

Composants / Components	Références actuelles Current References	Nouvelles références New References	Pour dimensions système / For system Size (hat x lg ou pr/ H xW or D)	Fonction / Pattern
Socle + couvercle/bas + cover	LFF20035	LFF200350	20x33	Type 2
Angle extérieur/outside angle	M6142	LFF200353	20x33	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	M6141	LFF200354	20x33	Type 2
Angle plat/right angle	M6145	LFF200355	20x33	Type 2
Embout/end cap	M6143	LFF200356	20x33	Type 2
Té / dérivation	M6146	LFF200358	20x33	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF20036	LFF200360	20x33	Type 2
Angle extérieur/outside angle	M6142	LFF200353	20x33	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	M6141	LFF200354	20x33	Type 2
Angle plat/right angle	M6145	LFF200355	20x33	Type 2
Embout/end cap	M6143	LFF200356	20x33	Type 2
Té / dérivation	M6146	LFF200358	20x33	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF30030	LFF300300	30x30	Type 2
Eclisse	M7214		30x30	Type 2
Angle extérieur/outside angle	M5962	LF300303	30x30	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	M5961	LF300304	30x30	Type 2
Angle plat/right angle	M5965	LF300305	30x30	Type 2
Embout/end cap	M5963	LF300306	30x30	Type 2
Té / dérivation	M5966	LF300308	30x30	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF30045	LFF300450	30x45	Type 2
Eclisse	M7214		30x45	Type 2
Angle extérieur/outside angle	M6182	LF300453	30x45	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	M6181	LF300454	30x45	Type 2
Angle plat/right angle	M6185	LF300455	30x45	Type 2
Embout/end cap	M6183	LF300456	30x45	Type 2
Té / dérivation	M6186	LF300458	30x45	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF40040	LFF400400	40x40	Type 2
Eclisse	M7204		40x40	Type 2
Angle extérieur/outside angle	M5802	LF400403	40x40	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	M5801	LF400404	40x40	Type 2
Angle plat/right angle	M5805	LF400405	40x40	Type 2
Embout/end cap	M5803	LF400406	40x40	Type 2
Té / dérivation	M5806	LF400408	40x40	Type 2

Annexe de la licence / Annex of license NF004_1074

Socle + couvercle/bas + cover	LFF30060	LFF300600	30x57	Type 2
agrafe	M7239		30x57	Type 2
Eclisse	M7214		30x57	Type 2
Angle extérieur/outside angle	LFF30063	LFF300603	30x57	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	LFF30064	LFF300604	30x57	Type 2
Angle plat/right angle	LFF30065	LFF300605	30x57	Type 2
Embout/end cap	LFF30066	LFF600606	30x57	Type 2
Té / dérivation	M5396	LF300608	30x57	Type 2
Joint couvercle 1	LFF60067	LFF0607	30x57	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF40060	LFF400600	40x57	Type 2
Cloison de séparation	M2024		40x57	Type 2
agrafe	M7239		40x57	Type 2
Eclisse	M7204		40x57	Type 2
Angle extérieur/outside angle	LFF40063	LFF400603	40x57	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	LFF40064	LFF400604	40x57	Type 2
Angle plat/right angle	LFF40065	LFF400605	40x57	Type 2
Embout/end cap	LFF60066	LFF600606	40x57	Type 2
Té / dérivation	M5406	LF400608	40x57	Type 2
Joint couvercle 1	LFF60067	LFF0607	40x57	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF60060	LFF600600	60x60	Type 2
Cloison de séparation	M2026		60x60	Type 2
agrafe	M7239		60x60	Type 2
Eclisse	M7224		60x60	Type 2
Angle extérieur/outside angle	LFF60063	LFF600603	60x60	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	LFF60064	LFF600604	60x60	Type 2
Angle plat/right angle	LFF60065	LFF600605	60x60	Type 2
Embout/end cap	LFF60066	LFF600606	60x60	Type 2
Té / dérivation	M5446	LF600608	60x60	Type 2
Joint couvercle 1	LFF60067	LFF0607	60x60	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF40090	LFF400900	40x90	Type 2 et 3
Cloison de séparation	M2024		40x90	Type 2 et 3
agrafe	M7248		40x90	Type 2 et 3
Eclisse	M7204		40x90	Type 2 et 3
Angle extérieur/outside angle	LFF40093	LFF400903	40x90	Type 2 et 3
Angle intérieur/ inside angle	LFF40094	LFF400904	40x90	Type 2 et 3
Angle plat/right angle	LFF40095	LFF400905	40x90	Type 2 et 3
Embout/end cap	LFF40096	LFF600906	40x90	Type 2 et 3
Té / dérivation	M5456	LF400908	40x90	Type 2 et 3

Annexe de la licence / Annex of license NF004_1074

Joint couvercle 1	LFF60097	LFF0907	40x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 1	LFF71H090		40x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 2	LFF71H099		40x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 3	LFF72H090		40x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 4	LFF73H090		40x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 5	LFF71U090		40x90	Type 2 et 3
Socle + couvercle/bas + cover	LFF60090	LFF600900	60x90	Type 2 et 3
Cloison de séparation	M2026		60x90	Type 2 et 3
agrafe	M7248		60x90	Type 2 et 3
Eclisse	M7224		60x90	Type 2 et 3
Angle extérieur/outside angle	LFF60093	LFF600903	60x90	Type 2 et 3
Angle intérieur/ inside angle	LFF60094	LFF600904	60x90	Type 2 et 3
Angle plat/right angle	LFF60095	LFF600905	60x90	Type 2 et 3
Embout/end cap	LFF60096	LFF600906	60x90	Type 2 et 3
Té / dérivation	M5466	LF600908	60x90	Type 2 et 3
Joint couvercle 1	LFF60097	LFF0907	60x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 1	LFF71H090		60x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 2	LFF71H099		60x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 3	LFF72H090		60x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 4	LFF73H090		60x90	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 5	LFF71U090		60x90	Type 2 et 3
Socle + couvercle/bas + cover	LFF40110	LFF40110	40x110	Type 2 et 3
Cloison de séparation	M2024		40x110	Type 2 et 3
agrafe	M5429		40x110	Type 2 et 3
Eclisse	M7204		40x110	Type 2 et 3
Angle extérieur/outside angle	LFF40113	LFF401103	40x110	Type 2 et 3
Angle intérieur/ inside angle	LFF40114	LFF401104	40x110	Type 2 et 3
Angle plat/right angle	LFF40115	LFF401105	40x110	Type 2 et 3
Embout/end cap	LFF60116	LFF601106	40x110	Type 2 et 3
Té / dérivation	M5416	LF601108	40x110	Type 2 et 3
Joint couvercle 1	LFF60117	LFF1107	40x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 1	LFF71H110		40x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 2	LFF71H099		40x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 3	LFF72H110		40x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 4	LFF73H110		40x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 5	LFF71U110		40x110	Type 2 et 3

Annexe de la licence / Annex of license NF004_1074

Socle + couvercle/bas + cover	LFF60110	LFF601100	60x110	Type 2 et 3
Cloison de séparation	M2026		60x110	Type 2 et 3
agrafe	M5429		60x110	Type 2 et 3
Eclisse	M7224		60x110	Type 2 et 3
Angle extérieur/outside angle	LFF60113	LFF601103	60x110	Type 2 et 3
Angle intérieur/ inside angle	LFF60114	LFF601104	60x110	Type 2 et 3
Angle plat/right angle	LFF60115	LFF601105	60x110	Type 2 et 3
Embout/end cap	LFF60116	LFF601106	60x110	Type 2 et 3
Té / dérivation	M5506	LF601108	60x110	Type 2 et 3
Joint couvercle 1	LFF60117	LFF1107	60x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 1	LFF71H110		60x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 2	LFF71H099		60x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 3	LFF72H110		60x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 4	LFF73H110		60x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 5	LFF71U110		60x110	Type 2 et 3
Support appareillage/ front unit appliance 6	LFF71Z110		60x110	Type 2 et 3
Socle + couvercle/bas + cover	LFF60150	LFF601500	60x150	Type 2
Cloison de séparation	M2026		60x150	Type 2
agrafe	M7250		60x150	Type 2
Eclisse	G1720		60x150	Type 2
Angle extérieur/outside angle	M5522	LF601503	60x150	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	M5521	LF601504	60x150	Type 2
Angle plat/right angle	M5525	LF601505	60x150	Type 2
Embout/end cap	M5523	LF601506	60x150	Type 2
Té / dérivation	M5526	LF601508	60x150	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF60190	LFF601900	60x190	Type 2
Cloison de séparation	M2026		60x190	Type 2
agrafe	M7251		60x190	Type 2
Eclisse	G1720		60x190	Type 2
Angle extérieur/outside angle	M5532	LF601903	60x190	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	M5531	LF601904	60x190	Type 2
Angle plat/right angle	M5535	LF601905	60x190	Type 2
Embout/end cap	M5533	LF601906	60x190	Type 2
Té / dérivation	M5536	LF601908	60x190	Type 2
Socle + couvercle/bas + cover	LFF60230	LFF602300	60x230	Type 2
Cloison de séparation	M2026		60x230	Type 2
agrafe	M7252		60x230	Type 2
Eclisse	G1720		60x230	Type 2

Annexe de la licence / Annex of license NF004_1074

Angle extérieur/outside angle	M5542	LF602303	60x230	Type 2
Angle intérieur/ inside angle	M5541	LF602304	60x230	Type 2
Angle plat/right angle	M5545	LF602305	60x230	Type 2
Embout/end cap	M5543	LF602306	60x230	Type 2
Té / dérivation	M5546	LF602308	60x230	Type 2

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPAL CHARACTERISTICS

Matériau /Material	Non Métallique / Non Metallic
Résistance aux chocs pour l'installation et l'usage / Resistance to impact for installation and application	2J
Température minimale de stockage et de transport / Minimum storage and transport temperature	-15°C
Température minimale d'installation et d'usage / Minimum installation and application temperature	-5°C
Température maximale d'usage / Maximum application temperature	60°C
Résistance à la propagation de la flamme / Resistance to flame propagation	Non-propagateur / Non-flame propagating
Continuité électrique / Electrical insulating characteristics	Sans continuité / Without continuity
Caractéristique d'isolation électrique / Electrical insulating characteristics	électriquement isolant / With electrical insulating
Degrés de protection procurés par l'enveloppe / Degree of protection provided by enclosure	IP40
Degré de protection contre les chocs mécaniques Degree of protection against external mechanical impacts	IK07
Mode d'ouverture du couvercle d'accès du système / System access cover retention	Avec un outil / With tools only
Séparation de protection électrique / Electric protective separation	Sans cloison et Avec cloison / Without partition and With partition
Positions d'installation prévues / Intended installation positions	-Semi-encasté ou en saillie sur le mur / Semi flush or surface mounted on the wall -Semi-encasté ou en saillie sur le plafond / Semi flush or surface mounted on the ceiling
Mesures prises pour empêcher les contacts entre les liquides et les conducteurs isolés ainsi que les parties actives dans le cas de SG/SCP montés en plinthe et de traitement humide du sol / Measurements taken to prevent the contacts between the liquids and the insulated conductors as well as live parts in the case of SG/SCP assembled in plinth and of wet treatment of the floor	Dépendant des instructions du fabricant autorisant toutes les positions d'installation du SG/SCP mais restreignant la position des conducteurs isolés et des parties actives dans le SG/SCP / Depending on the instructions of the manufacturer authorizing all the positions of installation of the SG/SCP but restricting the position of the insulated conductors and the live parts in the SG/SCP
Fonctions assurées / Assured functions	Voir tableau ci-dessus/see above table
Couleur / Color	Voir DA5C / see DA5C
Mode de marquage /Method of marking	Encre Gravure /Ink Engraving