

ELLIS

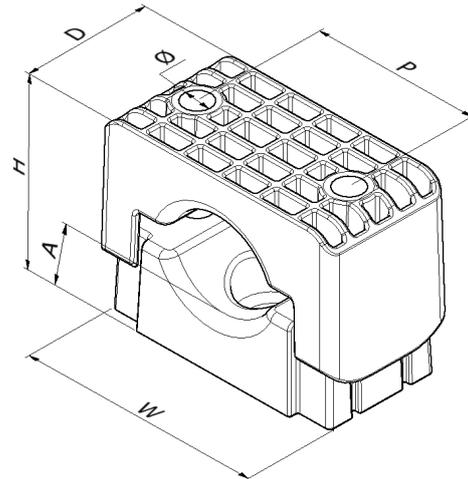
Holding Power

FICHE TECHNIQUE

SOLUS CLAMP

DESIGN REG NUMBER: D030165EM

- PLAGES DE CÂBLES DE $\phi 19$ - $\phi 75$ MM
- COLLIER À FIXATION PAR UN OU DEUX BOULONS DISPONIBLES
- TESTÉ MÉCANIQUEMENT ET CONTRE LES COURT-CIRCUITS CONFORMÉMENT À LA NORME IEC 61914
- OPTIONS DE FIXATION À UN OU DEUX BOULONS
- FABRIQUÉ DANS UN MATÉRIAU, À HAUTE RÉSISTANCE, À FAIBLE ÉMISSION DE FUMÉE EN VERRE DE NYLON OU POLYMÈRE NON RENFORCÉ DE VERRE

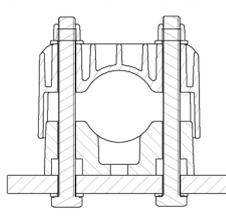


NUMÉRO DE PIÈCE	DIAMÈTRE DU CÂBLE		TAILLE DE DOUBLURE (mm)	DIAMÈTRE DU CÂBLE AVEC REVÊTEMENT		DIMENSIONS						CHARGE AXIALE (kN)		CHARGE LATÉRALE - HORIZONTALE (kN)		CHARGE LATÉRALE - VERTICALE (kN)		POIDS (g)
	MIN ϕ (mm)	MAX ϕ (mm)		MIN ϕ (mm)	MAX ϕ (mm)	W	H	D	A	P	ϕ	FIXATION SIMPLE	DOUBLE FIXATION	FIXATION SIMPLE	DOUBLE FIXATION	FIXATION SIMPLE	DOUBLE FIXATION	
SL25-38GFN	25	38	3	19	32	100	80	60	24	60	M12	0.9	1.2	4	5	6.5	10	285
SL36-52GFN	36	52	3	30	46	116	95	60	24	75	M12	1.2	1.8	4	5.5	6	10	356
SL49-75GFN	49	75	3	43	69	138	124	60	26	95	M12	1.6	1.6	4	10	6.5	9	485
SL25-38LSF	25	38	3	19	32	100	80	60	24	60	M12	1.1	1.3	6.5	7	10	25	232
SL36-52LSF	36	52	3	30	46	116	95	60	24	75	M12	1.1	1.8	6	8	9	25	287
SL49-75LSF	49	75	3	43	69	138	124	60	26	95	M12	1.1	1.1	6	8	10.5	26	395

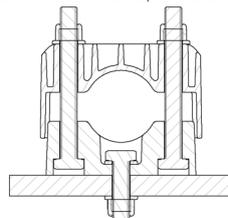
REMARQUE : AJOUTEZ LE SUFFIXE « L » POUR DÉSIGNER LE COLLIER AVEC DOUBLURE, PAR EXEMPLE SL25-38GFNL



POSSIBILITÉ DE FOURNIR UNE DOUBLURE EN POLYMÈRE



DOUBLE FIXATION



FIXATION SIMPLE



ELLIS PATENTS LTD.

www.ellispatents.co.uk

VERSION 02 29/03/23

1 / 2

BILAN DE TESTS

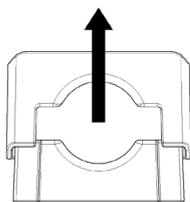
Les colliers Solus ont été testés conformément à la Norme internationale « Brides de câbles pour installations électriques » IEC 61914:2021. Les résultats types sont détaillés ci-dessous. Ces valeurs de tests représentent les valeurs maximales. Vous devez utiliser les facteurs de sécurité adaptés à votre application :

PROPRIÉTÉ	CLAUSE DE CLASSIFICATION IEC 61914	UNITÉS / CLASSIFICATION	INFORMATIONS DE TEST	
			LSF	GFN
TYPE DE COLLIER	6.1.2	COMPOSITE	-	
TEMPÉRATURE POUR UNE APPLICATION PERMANENTE	6.2	°C	-60 to +60	-60 to +120
RÉSISTANCE AUX IMPACTS	6.3.5	CLASSIFICATION TRÈS LOURDE	ACCEPTÉ	
TEST DE PROPAGATION DE FLAMME	10.0, 10.1	TEST DE PROPAGATION DE FLAMME $\geq 30S$	ACCEPTÉ	
CHARGE AXIALE (KN)	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	VOIR TABLEAU PAGE 1	VOIR TABLEAU PAGE 1
HORIZONTALE - 2250N VERTICALE - 2250N	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	VOIR TABLEAU PAGE 1	VOIR TABLEAU PAGE 1
RÉSISTANCE À LA FORCE ÉLECTROMÉCANIQUE (TEST DE COURT-CIRCUIT)	6.4, 6.4.5, 9.5	COLLIERS À INTERVALLES DE 300MM (SUPPORTE PLUS D'UN COURT-CIRCUIT)	157kA (REPORT No. PDL-22.079.02) CABLE OD = $\varnothing 35mm$ PHASE SPACING = 125mm	164kA (REPORT No. PDL-22.079.01) CABLE OD = $\varnothing 35mm$ PHASE SPACING = 125mm

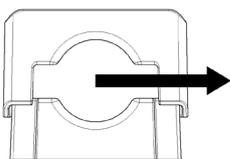
Remarque : la résistance de la version avec doublure est inférieure à celle de la version standard, comme suit :

1) PLAGE DE TEMPÉRATURE DE -60 À +85 °C

2) PERFORMANCE AXIALE INFÉRIEURE À LA VERSION STANDARD, CONTACTEZ ELLIS POUR PLUS DE DÉTAILS.



CHARGE LATÉRALE DIRECTION "VERTICALE"



CHARGE LATÉRALE DIRECTION "HORIZONTALE"



LE PRODUIT PEUT ÊTRE EMPILÉ À PLAT EN UTILISANT LES ENCOCHES HEXAGONALES À LA BASE DU PRODUIT. SE RÉFÉRER AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Cette fiche de données peut être modifiée sans préavis. Les informations fournies ont été obtenues dans des conditions de laboratoire, les résultats obtenus lors de l'utilisation peuvent donc varier.