

ELLIS

Holding Power

DATENBLATT

COLOSSUS

- RAHMEN UND BEFESTIGUNGEN AUS EDELSTAHL 316L
- WEICHE LSF-POLYMER AUSKLEIDUNG SCHÜTZT DEN KABELMANTEL
- OPTIONALER SATTEL SOCKEL FÜR GROSSE HALTERABSTÄNDE ERHÄLTICH
- DIE COLOSSUS-SERIE KANN KABEL IN DREIECKSANORDNUNG VON Ø 24 BIS 170 MM IN 14 GRÖSSEN AUFNEHMEN
- KURZSCHLUSSTEST UND MECHANISCHE PRÜFUNG NACH IEC 61914

Gemeinschaftsgeschmacksmuster Reg.-Nr. 001927583



ARTIKEL-NR.	KABELBREITE		ABMESSUNGEN (mm)					GE- WICHT (g)
	MIN Ø	MAX Ø	W	H	D	P	Ø BEFESTI- GUNG- BOHRUNGEN	
COL24-29	24	29	128	87	60	25	2 x M10 + M12	604
COL27-32	27	32	133	92	60	25	2 x M10 + M12	623
COL30-36	30	36	137	101	60	25	2 x M10 + M12	639
COL34-41	34	41	146	110	60	25	2 x M10 + M12	690
COL39-47	39	47	157	122	60	25	2 x M10 + M12	734
COL45-54	45	54	171	141	70	50	2 x M10	913
COL52-62	52	62	185	156	70	50	2 x M10	974
COL60-72	60	72	204	176	70	50	2 x M10	1063
COL69-83	69	83	225	202	100	75	2 x M12	1590
COL79-95	79	95	247	225	100	75	2 x M12	1700
COL91-109	91	109	273	253	100	120	2 x M12	1900
COL105-126	105	126	306	286	150	120	2 x M12	3030
COL122-146	122	146	345	324	150	150	2 x M12	3270
COL142-170	142	170	390	371	150	150	2 x M12	3680
SADDLED COLOSSUS CLEAT								
COL60-72SC	60	72	207	176	300	50	2 X M12	1435
COL69-83SC	69	83	225	202	300	75	2 X M12	2532
COL79-95SC	79	95	247	225	300	75	2 X M12	2726
COL91-109SC	91	109	273	253	300	120	2 X M12	2995
COL105-126SC	105	126	306	286	300	120	2 X M12	4108
COL122-146SC	122	146	345	324	300	150	2 X M12	4562

TESTZUSAMMENFASSUNG

Colossus Kabelhalter wurden in Übereinstimmung mit der Internationalen Norm „Kabelhalter für elektrische Installationen“ IEC 61914:2021 getestet. Die typischen Ergebnisse werden im Folgenden erläutert. Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesen Prüfwerten um Maximalwerte handelt und dass für Ihre Anwendung geeignete Sicherheitsfaktoren verwendet werden sollten:

EIGENSCHAFT	KLASSIFIZIERUNGSKLAUSEL IEC 61914	EINHEITEN / KLASSIFIZIERUNG	TESTDATEN
KABELHALTERTYP	6.1.3	VERBUNDWERKSTOFF	-
TEMP. ZUR DAUERHAFTEN ANWENDUNG	6.2	°C	-40 - 60
KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT	6.5.2.2	HOCH	316L EDELSTAHL ENTHÄLT ≥16% CHROM
WIRKUNGSBEWERTUNG	6.3.5	SEHR SCHWER	BESTANDEN
FLAMMENAUSBREITUNGSTEST	10.0, 10.1	ANWENDUNGSZEIT ≥30s	BESTANDEN
AXIALE TRAGZAHL	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	100N
SEITENLASTTRAGZAHL	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	HORIZONTALE - 500N VERTIKALE - 1000N
BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG)	6.4, 6.4.4, 9.5	KABELHALTER IM ABSTAND VON 300 MM (ÜBERSTEHEN EINEN KURZSCHLUSS)	170kA (REPORT No. PDL-18.122) CABLE OD= Ø36mm
BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG)	6.4, 6.4.5, 9.5	KABELHALTER IM ABSTAND VON 600 MM (ÜBERSTEHEN MEHR ALS EINEN KURZSCHLUSS)	150kA (REPORT No. PDL-16.164.2) CABLE OD= Ø36mm
BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG)	6.4, 6.4.5, 9.5	KABELHALTER IM ABSTAND VOM 7,8 M (ÜBERSTEHEN MEHR ALS EINEN KURZSCHLUSS)	104kA (REPORT No. ZKU-12-179) CABLE OD= Ø70mm (WITH PROTECT STRAPS EVERY 1.3m - BASED ON IEC61914:2009)



SEITENBELASTUNG „VERTIKALE“ RICHTUNG



SEITENBELASTUNG „HORIZONTALE“ RICHTUNG

Dieses Datenblatt kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die bereitgestellten Informationen wurden unter Laborbedingungen erstellt, dadurch können die Ergebnisse bei der Verwendung variieren.