

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
B		FORGED NOTE ADDED PER ECO-20-013077	09/20	AS	PK

MATERIAL:

- 1. CORE : ECR FIBERGLASS REINFORCED POLYMER
- 2. HOUSING : SILICONE RUBBER
- 3. END FITTINGS (FORGED) : BALL CONFORMS TO IEC 120-16
BALL CONFORMS TO IEC 120-16
- 4. TEST STANDARDS : IEC 61109 & IEC 62217

MECHANICAL PROPERTIES:

- 1. SPECIFIED MECHANICAL LOAD (SML) : 70 kN
- 2. ROUTINE TENSILE LOAD (RTL) : 35 kN

PRODUCT MARKING:

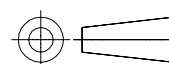
- 1. TE LOGO
- 2. SML 70kN
- 3. YEAR & MONTH
- 4. BATCH NO #

TCPN	DESCRIPTION	NO. OF SHED (#)	NOMINAL CREEPAGE (mm)	NOMINAL DRY ARCING (mm)	DRY AC WITHSTAND (kV)	WET AC WITHSTAND (kV)	DRY AC FLASHOVER (kV)	WET AC FLASHOVER (kV)	LIGHTNING IMPULSE WITHSTAND (kV)	LIGHTNING IMPULSE FLASHOVER (kV)	A (mm)	B (mm)	APPROX. WEIGHT (Kg)
EN9591-000	CS-70-BB-100-0265-M-01	3	265	125	60	45	75	60	100	115	246	60	0.75
EN9592-000	CS-70-BB-115-0355-M-01	4	355	155	70	55	86	70	115	130	276	90	0.80
EN9593-000	CS-70-BB-130-0445-M-01	5	445	185	85	65	95	80	130	145	306	120	0.85
EN9594-000	CS-70-BB-145-0535-M-01	6	535	215	90	70	105	85	145	160	336	150	0.90
EN9595-000	CS-70-BB-165-0625-M-01	7	625	245	100	80	115	100	165	175	366	180	0.95
EN9596-000	CS-70-BB-180-0715-M-01	8	715	275	115	90	125	105	180	195	396	210	1.00
EN9597-000	CS-70-BB-200-0805-M-01	9	805	305	125	100	135	115	200	210	426	240	1.05
EN9598-000	CS-70-BB-215-0895-M-01	10	895	335	135	110	145	125	215	225	456	270	1.10
EN9599-000	CS-70-BB-230-0985-M-01	11	985	365	145	120	155	135	230	240	486	300	1.15
EN9600-000	CS-70-BB-245-1075-M-01	12	1075	395	155	130	165	145	245	255	516	330	1.20
EN9601-000	CS-70-BB-260-1165-M-01	13	1165	425	165	140	175	155	260	275	546	360	1.25
EN9602-000	CS-70-BB-275-1255-M-01	14	1255	455	175	145	185	165	275	290	576	390	1.30
EN9603-000	CS-70-BB-290-1345-M-01	15	1345	485	185	155	195	175	290	305	606	420	1.35
EN9604-000	CS-70-BB-310-1435-M-01	16	1435	515	195	165	205	180	310	320	636	450	1.40
EN9605-000	CS-70-BB-325-1525-M-01	17	1525	545	205	175	215	190	325	335	666	480	1.45
EN9606-000	CS-70-BB-340-1615-M-01	18	1615	575	215	185	225	200	340	350	696	510	1.50
EN9607-000	CS-70-BB-355-1705-M-01	19	1705	605	225	195	235	210	355	365	726	540	1.55
EN9608-000	CS-70-BB-370-1795-M-01	20	1795	635	235	200	245	220	370	385	756	570	1.60
EN9609-000	CS-70-BB-390-1885-M-01	21	1885	665	245	210	255	230	390	400	786	600	1.65
EN9610-000	CS-70-BB-405-1975-M-01	22	1975	695	255	220	265	240	405	415	816	630	1.70
EN9611-000	CS-70-BB-420-2065-M-01	23	2065	725	265	230	275	250	420	430	846	660	1.75
EN9612-000	CS-70-BB-435-2155-M-01	24	2155	755	280	240	285	260	435	445	876	690	1.80
EN9613-000	CS-70-BB-450-2245-M-01	25	2245	785	290	250	295	270	450	460	906	720	1.85
EN9614-000	CS-70-BB-470-2335-M-01	26	2335	815	300	260	305	275	470	475	936	750	1.90
EN9615-000	CS-70-BB-485-2425-M-01	27	2425	845	310	265	315	285	485	490	966	780	1.95

NOTES:
UNSPECIFIED TOLERANCE
 1) $\pm(0.04 \times d + 1.5)$ mm WHEN $d < 300$ mm
 2) $\pm(0.025 \times d + 6)$ mm WHEN $d > 300$ mm
 WITH MAX. TOLERANCE OF ± 50 mm

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- 0 PLC ±
- 1 PLC ±
- 2 PLC ±
- 3 PLC ±
- 4 PLC ±
- ANGLES ±
- FINISH

MATERIAL

DWN A. SABARAD 21SEP2020

CHK AMRUTHA 21SEP2020

APVD K. PUSTHAY 21SEP2020

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING



TE Connectivity

NAME
HIGH CREEP TENSION DISTRIBUTION INSULATOR-B&B

RESTRICTED TO

SIZE A3 CAGE CODE 00779 DRAWING NO. C=INS1551

SCALE NTS SHEET 1 OF 1 REV B