

E-NPC

PTFE isolierte Adern - nach NEMA HP-3

Aufbau:

Eigenschaften:

Strahlungsbeständigkeit:
10 E3 Gy

Flammwidrig
Geringe Rauchentwicklung

Einsetzbar in:
Ölen
Kraftstoffen
Säuren
Laugen

Aufbau:

Leitermaterial Vernickeltes Kupfer (NPC)
 Isolationsmaterial Extrudiertes PTFE
 Temperaturbereich (°C) -65 / +260
 Farben xx = Farbcode
 Betriebsspannung 600 V AC
 Prüfspannung 3400 V AC

Farbcode:

Schwarz	00
Braun	11
Rot	22
Orange	33
Gelb	44
Grün	55
Blau	66
Violett	77
Grau	88
Weiß	99
Rosa	29
Natur	89

Andere Verletzungen auf Anfrage

Korrekturfaktoren für abweichende Umgebungstemperaturen:

E-NPC

°C	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Faktor	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.69	0.61	0.54	0.45	0.35	0.23

Korrekturfaktoren für mehradrige Aufbauten:

Aderzahl	2	3	4	6	8	10	12	16	20	24	28	32	36	40
Faktor	1	0.88	0.80	0.69	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36

Technische Daten:

Typ	Querschnitt		Leiter			Ader				Artikel- Nummer
	AWG	mm ²	Verletzung	Ø mm	DC-Widerstand @ 20°C (Ohm / km)	Ø mm	Toleranz	Gewicht (kg/km)	Strom (@ 40°C)	
E 3201 NPC	32	0,03	1 x 0,20	0,20	580	0,74	± 0,10	1,1	4	412xx3201
E 3207 NPC	32	0,03	7 x 0,08	0,24	610	0,76	± 0,10	1,2	4	412xx3207
E 3001 NPC	30	0,06	1 x 0,25	0,25	360	0,76	± 0,10	1,3	5	412xx3001
E 3007 NPC	30	0,06	7 x 0,10	0,30	360	0,81	± 0,10	1,5	5	412xx3007
E 2801 NPC	28	0,09	1 x 0,32	0,32	227	0,84	± 0,10	1,7	7	412xx2801
E 2807 NPC	28	0,09	7 x 0,13	0,38	221	0,89	± 0,10	2,0	7	412xx2807
E 2601 NPC	26	0,16	1 x 0,40	0,40	143	0,91	± 0,10	2,3	9	412xx2601
E 2607 NPC	26	0,16	7 x 0,16	0,48	138	0,99	± 0,10	2,7	9	412xx2607
E 2619 NPC	26	0,16	19 x 0,10	0,48	134	1,00	± 0,10	2,8	9	412xx2619
E 2401 NPC	24	0,24	1 x 0,51	0,51	89,6	1,02	± 0,10	3,1	12	412xx2401
E 2407 NPC	24	0,24	7 x 0,20	0,60	85,3	1,12	± 0,10	3,7	12	412xx2407
E 2419 NPC	24	0,24	19 x 0,13	0,60	82,6	1,13	± 0,10	3,9	12	412xx2419
E 2201 NPC	22	0,38	1 x 0,64	0,64	56,4	1,15	± 0,10	4,4	14	412xx2201
E 2207 NPC	22	0,38	7 x 0,25	0,76	53,1	1,27	± 0,10	5,2	14	412xx2207
E 2219 NPC	22	0,38	19 x 0,16	0,76	51,5	1,30	± 0,10	5,5	14	412xx2219
E 0,50 NPC	-	0,50	19 x 0,185	0,93	40,1	1,45	± 0,10	7,7	19	412xx0050
E 2001 NPC	20	0,56	1 x 0,81	0,81	35,4	1,32	± 0,10	6,5	22	412xx2001
E 2007 NPC	20	0,61	7 x 0,32	0,96	33,4	1,47	± 0,10	7,5	22	412xx2007
E 2019 NPC	20	0,61	19 x 0,20	0,97	31,7	1,47	± 0,10	8,1	22	412xx2019
E 0,75 NPC	-	0,75	19 x 0,225	1,13	26,7	1,65	± 0,12	9,6	25	412xx0075
E 1801 NPC	18	0,90	1 x 1,02	1,02	22,2	1,54	± 0,12	9,6	27	412xx1801
E 1807 NPC	18	0,96	7 x 0,40	1,21	21,0	1,75	± 0,12	12	27	412xx1807
E 1819 NPC	18	0,96	19 x 0,25	1,21	19,7	1,75	± 0,12	12	27	412xx1819
E 1601 NPC	16	1,20	1 x 1,29	1,29	15,5	1,87	± 0,16	15	32	412xx1601
E 1619 NPC	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,0	2,03	± 0,18	16	32	412xx1619
E 1,50 NPC	-	1,50	37 x 0,225	1,50	13,5	2,08	± 0,18	18	40	412xx0150
E 1419 NPC	14	2,00	19 x 0,36	1,70	9,80	2,42	± 0,18	23	43	412xx1419
E 2,50 NPC	-	2,50	61 x 0,225	1,95	8,21	2,58	± 0,18	27	57	412xx0250
E 1219 NPC	12	3,09	19 x 0,45	2,14	6,16	2,90	± 0,18	33	67	412xx1219

Die angegebenen Werte sind Nominalwerte soweit nicht anders angegeben und dienen nur zu Referenzzwecken zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Im Falle von Abweichungen zur entsprechenden englischen Version der Datenblätter, gilt die englische Version als die richtige.