



Bereichs-Datenblatt

DEUTSCH

Dreiphasiges RS Pro-Kabel



Produktinformationen:

Anwendung -

Hitzebeständiges, schwer entflammables Kabel für den Einsatz in Schaltereinheit-, Relais- und Instrumententafeln für Leistung, Schaltanlagen und für andere Zweck wie z. B. interne Anschlüsse in Geräten, Motorstartern und Steuereinheiten.

Isolierungsfarbe -

Schwarz, Rot, Blau, Gelb, Violett, Grün/Gelb, Grün, Rosa, Grau, Braun, Orange, Weiß, Hellblau

Normen -

BS6231 Typ CK, UL Subj. 758 CSA c.22.2 Nr. 127

Leiter -

Flexibler einfacher Kupferleiter, Klasse 5, für BS EN 60228:2005 (früher BS6360)

Isolierung -

PVC

Nennspannung -

BS6231: 600/1000 V

UL, CSA: 600 V

Betriebstemperatur -

BS6231: 90 °C / 105 °C für 15000 Stunden UL 1015 CSA: 105 °C

Minimaler Biegeradius -

6 x OD



Technische Daten:

Best.-Nr.	Farbe der Kabelummantelung	Anzahl der Kerne x Nomineller Querschnitt (mm ²)	AWG	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nomineller Gesamtdurchmesser (mm)	Nominelles Gewicht (kg/km)	Maximaler Durchmesser von Drähten im Leiter (mm)	Maximale Beständigkeit des Leiters bei 20 °C, einfache Drähte (Ohm/km)	Nennstrom (A)	Spannungsabfall (mV/A/m)
803-4092	Braun	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4095	Braun	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4098	Mittelblau	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4102	Violett	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4105	Rot	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4109	Orange	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4111	Grau	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4115	Gelb	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4118	Weiß	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4121	Hellblau	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4124	Grün/Gelb	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46
803-4127	Rosa	1 x 0,50	22	0,80	2,55	12	0,21	39,0	11	46



Technische Daten:

Best.-Nr.	Farbe der Kabelummantelung	Anzahl der Kerne x Nomineller Querschnitt (mm ²)	AWG	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nomineller Gesamtdurchmesser (mm)	Nominelles Gewicht (kg/km)	Maximaler Durchmesser von Drähten im Leiter (mm)	Maximale Beständigkeit des Leiters bei 20 °C, einfache Drähte (Ohm/km)	Nennstrom (A)	Spannungsfall (mV/A/m)
803-4130	Schwarz	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4133	Schwarz	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4317	Braun	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4143	Grau	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4146	Violett	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4149	Rot	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4152	Weiß	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4155	Rosa	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4159	Grün/ Gelb	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4161	Orange	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4165	Hellblau	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31
803-4168	Gelb	1 x 0,75	20	0,80	2,75	15	0,21	26,00	14	31



Technische Daten:

Best.-Nr.	Farbe der Kabelummantelung	Anzahl der Kerne x Nomineller Querschnitt (mm ²)	AWG	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nomineller Gesamtdurchmesser (mm)	Nominelles Gewicht (kg/km)	Maximaler Durchmesser von Drähten im Leiter (mm)	Maximale Beständigkeit des Leiters bei 20 °C, einfache Drähte (Ohm/km)	Nennstrom (A)	Spannungsfall (mV/A/m)
803-4171	Braun	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4174	Grün/Gelb	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4177	Schwarz	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4180	Weiß	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4183	Rot	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4187	Gelb	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4193	Orange	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4196	Mittelblau	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4199	Schwarz	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4200	Hellblau	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4203	Violett	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22
803-4206	Rosa	1 x 1,0	18	0,80	2,90	18	0,21	19,5	17	22



Technische Daten:

Best.-Nr.	Farbe der Kabelummantelung	Anzahl der Kerne x Nomineller Querschnitt (mm ²)	AWG	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nomineller Gesamtdurchmesser (mm)	Nominelles Gewicht (kg/km)	Maximaler Durchmesser von Drähten im Leiter (mm)	Maximale Beständigkeit des Leiters bei 20 °C, einfache Drähte (Ohm/km)	Nennstrom (A)	Spannungsfall (mV/A/m)
803-4212	Rosa	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4216	Schwarz	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4219	Mittelblau	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4222	Weiß	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4225	Braun	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4228	Rot	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4231	Gelb	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4234	Orange	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4238	Grau	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4240	Hellblau	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4244	Weiß	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10



Technische Daten:

Best.-Nr.	Farbe der Kabelummantelung	Anzahl der Kerne x Nomineller Querschnitt (mm ²)	AWG	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nomineller Gesamtdurchmesser (mm)	Nominelles Gewicht (kg/km)	Maximaler Durchmesser von Drähten im Leiter (mm)	Maximale Beständigkeit des Leiters bei 20 °C, einfache Drähte (Ohm/km)	Nennstrom (A)	Spannungsabfall (mV/A/m)
803-4247	Grün/Gelb	1 x 1,5	16	0,80	3,15	23	0,26	13,3	21	15
803-4250	Schwarz	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4253	Orange	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4256	Mittelblau	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4262	Rot	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4266	Gelb	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4269	Braun	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4272	Violett	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4275	Grau	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10
803-4278	Grün/Gelb	1 x 2,5	14	0,80	3,60	34	0,26	7,98	30	9,10



Korrekturfaktoren -

Umgebungstemperatur	45 °C	50 °C	55°C	60°C	65 °C	70 °C	75 °C
Reduktionsfaktor	1,0	0,97	0,90	0,82	0,73	0,63	0,52

Wenn Kabel gruppiert werden, sollten die folgenden Faktoren angewendet werden -

Anzahl der Kabel in der Gruppe	2	3	4	5	6	7	8
Reduktionsfaktor	0,80	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50