

### Farbkennzeichnung nach IEC 757

Farbe	Color	Kurzzeichen
schwarz	black	BK
braun	brown	BN
rot	red	RD
orange	orange	OG
gelb	yellow	YE
grün	green	GN
blau	blue	BU
violett	violet	VT
grau	grey	GY
weiß	white	WH
rosa	pink	PK

### Drehmoment nach IEC 60 947

Gewinde	Drehmoment
M2,5	0,4 N/m
M3	0,5 N/m
M3,5	0,8 N/m
M4	1,2 N/m
M5	2,0 N/m
M6	2,5 N/m

### Schutzarten nach EN 60529

Schutz gegen feste Fremdkörper	
0	Nicht geschützt
1	Schutz gegen Fremdkörper > 50 mm
2	Schutz gegen Fremdkörper > 12,5 mm
3	Schutz gegen Fremdkörper > 2,5 mm
4	Schutz gegen Fremdkörper > 1 mm
5	Staubgeschützt
6	Staubdicht

Schutz gegen Wasser	
1	Nicht geschützt
2	Geschützt gegen Tropfwasser
3	Schutz bei Gehäuseneigung bis 15°
4	Schutz gegen Sprühwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen

Beispiel:  
IP 65 = Staubdicht +  
Schutz gegen Strahlwasser

### Auszug aus der DIN 46 249 Teil 1

Nennquerschnitt Leiter mm <sup>2</sup>	Nenngröße (Steckerbreite)			Ausziehungskraft (N) min.	
				Nenngröße 2,8	Nenngröße 4,8-9,5
0,14	2,8				20
0,25	2,8	4,8	6,3		40
0,5	2,8	4,8	6,3		80
0,75	2,8	4,8	6,3		120
1		4,8	6,3	20	160
1,5		4,8	6,3	40	200
2,5		4,8	6,3	60	250
4			6,3	9,5	70
6			6,3	9,5	80