
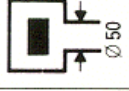
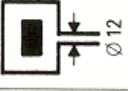
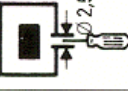
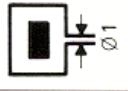













Schutzarten

Schutzarten (Maße in mm)				Erste Ziffer:								
				Berührungs- und Fremdkörperschutz								
				IP 0X	IP 1X	IP 2X	IP 3X	IP 4X	IP 5X	IP 6X		
												
				kein Schutz	Kugel Ø 50	Finger Ø 12	Werkzeug Ø 2,5	Draht Ø 1	voll staubgeschützt	voll staubdicht		
Zweite Ziffer:	Wasserschutz	IP X0		kein Schutz	IP 00	IP 10	IP 20	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	
		IP X1		Tropfwasser- geschützt			IP 11	IP 21	IP 31	IP 41	IP 51	IP 61
		IP X2					IP 12	IP 22	IP 32	IP 42	IP 52	IP 62
		IP X3		Sprühwasser- geschützt				IP 23	IP 33	IP 43	IP 53	IP 63
		IP X4		Spritzwasser- geschützt						IP 44	IP 54	IP 64
		IP X5		Strahlwasser- geschützt							IP 55	IP 65
		IP X6		Schwallwasser- geschützt							IP 56	IP 66
		IP X7		Wasserdicht							IP 57	IP 67
		IP X8		Druckwasser- dicht								

Anmerkung:



- = trockene Räume: zugelassen ist Material ohne besondere Kennzeichnung oder mit jeder IP-Kennzeichnung
- = feuchte Räume: zugelassen ist Material mit IP-Kennzeichnung ab IP 11
- = nasse Räume: zugelassen ist Material mit IP-Kennzeichnung ab IP 23

(Quelle: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein **SEV 1000–2. 1985**)