



(d) **Mechanical characteristics**  
 coupler type  
 interface dimensions acc. to housing

(d) **Electrical characteristics**  
 impedance  
 frequency  
 return loss  
 isolation  
 mean coupling  
 intermodulation  
 power capacity (per port)

(d) **Environmental**  
 operating temp.  
 relative humidity  
 protection class  
 RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**  
 Koppler-Typ  
 Steckgesicht nach Gehäuse

**Elektrische Eigenschaften**  
 Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
 Isolation  
 Kopplung  
 Intermodulation  
 Leistungsübertragung (je Anschluss)

**Umgebung**  
 Betriebstemperatur  
 relative Luftfeuchtigkeit  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

X-Type  
 IEC 61169-16  
 material - aluminium  
 colour/Farbe - gray/grau  
 50 Ω  
 698-2700 MHz  
 ≥ 20,5 dB @ 698-2500 MHz; ≥ 19 dB @ 2500-2700 MHz  
 25 dB @ 698-2500 MHz; 23 dB @ 2500-2700 MHz  
 5±1,3 dB  
 typ. ≤ -155 dBc @ 2x43 dBm  
 Avg. 200 W  
 -25°C / +75°C  
 5% ... 95%  
 IP 65 (IEC 60529)  
 2011/65/EU

Änd./rev. Index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				05.09.2019	KL	
				11.10.2019	BJ	ca./approx. 3400
				Maßstab/ scale 1:2 (1:5)	Benennung/ title N 3x3 Hybrid Coupler (f) N 3x3 Hybridkoppler (f)	
d	31942	23.02.2021	MA	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	31709	30.10.2020	MA	K	J01029A0023	
b	31633	01.10.2020	MA			
a	31010	14.01.2020	MA			
				Ersatz für/ replaces		

**Telegärtner**  
 Maße/ dimensions: mm  
 Original : DIN A3  
 Blatt/ sheet 1 von/ of 1