




## Teknik Özellikler

Genel	
Tip ve modeller	EJB*, tip kodu tablosuna bakın EJBX*, tip kodu tablosuna bakın
Elektrik özellikleri	
Çalışma gerilimi	ATEX/IECEX için maks. 1500 V DC / 1000 V AC Kuzey Amerika onayları için maks. 600 V AC / DC
Çalışma akımı	önerilen maks. 1600 A
Mekanik özellikler	
Boyutlar	bkz. veri tablosu; üretim toleransları nedeniyle gerçek değerlerde küçük farklılıklar olabilir boyutlar yalnızca standart muhafazalar ve IP66 modelleri için geçerlidir
Diş tipi	metrik ISO adımı 1,5 mm veya NPT ANSI ASME B1.20.1
Muhafaza kapağı	çıkartılabilir, isteğe bağlı menteşeler
Kapak sabitleme	paslanmaz çelik soket başlıklı vidalar
Kapak keçesi	yok, IP66/67 için O ring
Koruma derecesi	IP66 (IP66/67, O ring ile) NEMA Tip 4, 4X, 7, 9
Kablo girişi	bkz. veri tablosu
Topraklama	M6 harici topraklama noktaları
Kütle	boş muhafaza için geçerli veri tablosuna bakın, entegre bileşenlere göre artar
Malzeme	
Muhafaza	alüminyum alaşım veya AISI 316L paslanmaz çelik
Kaplama	alüminyum: epoksi kaplamalı RAL 7005 (gri) paslanmaz çelik: kurşun kaplı
O Ring	silikon
Alev yolu gresi	Greasil MS4 veya NEVER SEEZ Marine Grade
Cam	ısıya dayanıklı temperli cam
Vida malzemesi	paslanmaz çelik
Akma gerilimi	ATEX/IECEX için min. 450 N/mm <sup>2</sup> Kuzey Amerika onayları için 100.000 PSI
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	Entegre bileşenlere bağlı olarak -60 ... 60°C (-58 ... 140°F)
Tehlikeli alanlarla bağlantılı uygulama verileri	
AB tip inceleme sertifikası	INERIS 14 ATEX 0022X INERIS 14 ATEX 9010U
İşaret	 II 2 GD Ex db IIB+H <sub>2</sub> T* Gb Ex tb IIIC T**°C Db T6/T85°C, T5/T100°C, T4/T135°C, T3/T200°C konfigürasyona, ortam sıcaklığına ve dahili güç kaybına bağlıdır
Maksimum güç kaybı	T4/+40°C penceresiz muhafazada maksimum güç dağılımı veri tablosuna bakın
Uluslararası onaylar	
UL onayı	
Şunlar için onaylandı	Class I, Division 1, Groups B, C, D Class II, Division 1, Groups E, F, G Tip 4, 4X, 7, 9
cULus	Boş muhafaza E482035, UL 50E, UL 1203, CSA C22.2, No. 25, 30
cETLus	Kontrol panelleri E5003368
Ortam sıcaklığı	-25 ... 60°C (-13 ... 140°F)
IECEX onayı	IECEX INE 14.0029X IECEX INE 14.0028U
EAC onayı	RU C-DE.AЖ58.B.01787/21
CCC onayı	2020322303002546

Diğer onaylar	talep üzerine kullanılabilir
Uygunluk	
Koruma derecesi	EN60529 veya UL 50 / UL 50E
CE işareti	0080 veya 0102, bkz. tip etiketi
Standartlar	EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN IEC 60079-7:2015/A1:2018; EN 60079-11:2012; EN 60079-28:2015; EN 60079-31:2014; ve/veya IEC 60079-0:2017; IEC 60079-1:2014; IEC 60079-7:2015; IEC 60079-11:2011; IEC 60079-28:2015; IEC 60079-31:2013;

### Kablo girişleri ve Kablo için sıcaklığın/Ortam sıcaklığı sınıfı

Yalnızca aşağıdaki tabloda belirtilen sıcaklık / ortam sıcaklığı sınıfına uygun kablo girişleri ve kablolar kullanın.

Maks. ortam sıcaklığı [°C]	Sıcaklık sınıfı koruma türü Ex d IIA, IIB, IIB+H <sub>2</sub>			
	T6 [°C]	T5 [°C]	T4 [°C]	T3 [°C]
40	-	90	120	140 (pencereless) 175 (penceresiz)
50	-	90	120	140 (pencereless) 175 (penceresiz)
55	-	90	120	140 (pencereless) 175 (penceresiz)
60	-	90	120	140 (pencereless) 175 (penceresiz)

Yukarıda belirtilen sıcaklıklara uygun kablolarla bağlantı.

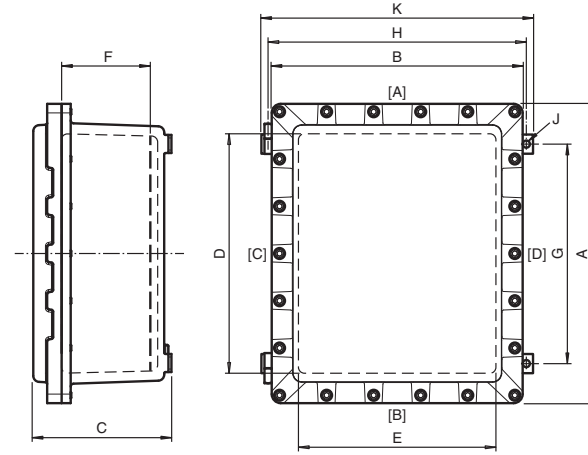
### Karşılaştırmalı Tablo İşareti / Kablo Girişi Dışlısı

Muhafazalardaki dişli girişleri aşağıdaki koda göre tanımlanır:

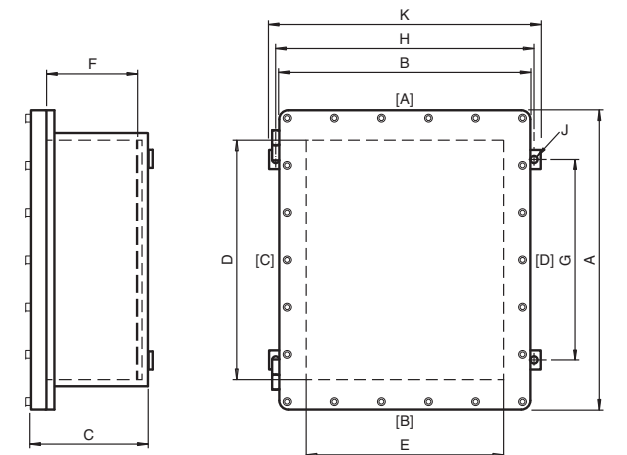
IEC 60079-1 madde 13.2 gereksinimlerine göre işaretler			
00 C = 1/4 inç ISO 228	00 N = 1/4 inç NPT	00 M = M12x1,5	9PG = PG9
1 C = 1/2 inç ISO 228	0 N = 3/8 inç NPT	0 M = M16x1,5	11PG = PG11
3 C = 1 inç ISO 228	1 N = 1/2 inç NPT	1 M = M20x1,5	13PG = PG13
00 G = 1/4 inç ISO 7/1	2 N = 3/4 inç NPT	2 M = M25x1,5	16GP = PG16
0 G = 3/8 inç ISO 7/1	3 N = 1 inç NPT	3 M = M32x1,5	21PG = PG21
1 G = 1/2 inç ISO 7/1	4 N = 1 1/4 inç NPT	4 M = M40x1,5	29PG = PG29
2 G = 3/4 inç ISO 7/1	5 N = 1 1/2 inç NPT	42 M = M42x1,5	36PG = PG36
3 G = 1 inç ISO 7/1	6 N = 2 inç NPT	5 M = M50x1,5	42PG = PG42
4 G = 1 1/4 inç ISO 7/1	7 N = 2 1/2 inç NPT	6 M = M63x1,5	48PG = PG48
5 G = 1 1/2 inç ISO 7/1	8 N = 3 inç NPT	7 M = M75x1,5	
6 G = 2 inç ISO 7/1		8 M = M85x1,5	
7 G = 2 1/2 inç ISO 7/1			
8 G = 3 inç ISO 7/1			

"G", UNI6125 veya EN10266-2'ye göre eşdeğer tip anlamına gelir  
Örnek: Ref. 2 M deliği çapı = dışlı M25 x 1,5

## EJB\* Alüminyum Boyutları



## EJBX\* Paslanmaz Çelik Boyutları



## Lejant

Boyut değerleri için veri tablosuna bakın.  
Üretim toleransları nedeniyle gerçek değerlerde küçük farklılıklar olabilir.  
Boyutlar yalnızca standart muhafazalar ve IP66 modelleri için geçerlidir.  
Görsel ve çizim, bu cihaz türü için geneldir ve belirli modellerden farklı olabilir.

Lejant	
A	Yükseklik
B	Genislik
C	Derinlik
D	İç yükseklik
E	İç genişlik
F	Yüzeye montaj plakasına olan iç derinlik
G	Montaj delikleri arasındaki mesafe, dikey
H	Montaj delikleri arasındaki mesafe, yatay
J	Montaj deliklerinin çapı
K	Montaj braketlerinin maksimum dış boyutu
[A] ... [D]	Kablo giriş yüzleri

**Modele Özel Veri ve Kablo Girişleri Boyut başına maks. Miktar: EJB\* Alüminyum - ATEX / IECEx / Kuzey Amerika için Onaylar**

Tip	Dış boyutlar [mm]				İç boyutlar [mm]				Montaj [mm]			Kütle yaklaşık [kg]	Kapak vidaları				Kuzey Amerika onayı	Maks. güç dağılımı T4/+40°C'de [W]	A ve B yüzleri								C ve D yüzleri						Kapak			
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J	Mx		miktar	Tork [Nm]		M20			M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M12	M20	M32
														ATEX / IECEx	Kuzey Amerika																					
EJB0*	200	136	150	128	140	75	115	133	108	8	3,8	M6	6	15	20	X	51	4	3	1	1	1	1	-	-	5	4	3	2	2	1	-	-	4	3	3
EJB2A*	220	220	159	226	162	162	130	157	206	8	6,4	M6	8	15	-	-	104	8	8	5	3	2	1	-	-	8	8	5	3	2	1	-	-	9	9	5
EJB4A*	265	225	180	226	200	160	136	188	206	8	8,5	M8	10	20	30	X	125	6	5	4	4	3	2	-	-	8	6	5	5	4	2	-	-	20	16	9
EJB6A*	332	232	172	216	250	150	133	230	196	8	9,8	M8	10	20	-	-	139	6	6	4	2	2	1	-	-	12	10	8	3	3	2	-	-	12	12	10
EJB8*	390	290	182	270	300	200	131	282	250	10	15,7	M8	14	20	-	-	192	9	8	6	3	2	2	1	-	14	12	10	4	4	3	2	-	20	20	14
EJB8A*	390	290	204	270	300	200	153	282	250	10	16,6	M8	14	20	30	X	211	12	8	6	3	3	2	1	1	17	12	10	6	4	3	2	2	20	20	14
EJB8B*	390	290	237	270	300	200	186	282	250	10	17,9	M8	14	20	30	X	236	14	12	9	6	4	3	2	1	22	20	14	8	7	5	3	2	20	20	14
EJB9A*	412	242	186	226	330	160	139	312	206	8	14,2	M8	14	20	-	-	185	8	6	5	2	2	1	1	-	14	13	10	4	4	3	3	-	20	20	12
EJB9B*	412	242	258	226	330	160	211	312	206	8	16,8	M8	14	20	-	-	238	12	9	8	4	4	2	1	1	26	19	15	8	8	5	3	2	20	20	12
EJB10A*	468	358	215	350	370	260	165	345	320	9	25,1	M8	16	20	30	X	305	15	12	8	6	3	3	2	2	20	18	12	9	7	4	3	2	30	30	20
EJB10B*	468	358	265	350	370	260	215	345	320	9	28,7	M8	16	20	30	X	353	18	15	12	6	5	4	2	2	25	23	18	10	8	7	3	3	30	30	20
EJB11A*	498	418	225	415	400	320	173	363	385	10	32	M10	22	30	45	X	383	14	14	10	7	5	4	3	2	20	20	13	9	7	5	3	3	28	28	24
EJB11B*	498	418	276	415	400	320	218	363	385	10	37	M10	22	30	45	X	432	18	18	14	8	8	5	3	2	21	21	17	10	10	7	4	3	28	28	24
EJB15*	580	430	226	460	500	350	172	460	430	11	40,8	M10	20	30	-	-	481	17	17	10	8	7	4	3	2	23	23	14	10	10	5	4	3	40	40	30
EJB15A*	580	430	282	460	500	350	221	460	430	11	52	M10	20	30	45	X	540	18	18	11	8	8	5	3	3	24	24	17	12	12	7	5	3	40	40	30
EJB17*	676	503	269	494	570	397	198	538	464	11	56	M10	22	30	-	-	745	28	21	15	10	9	5	3	3	38	30	25	13	13	9	5	4	49	49	40
EJB17A*	676	503	389	494	570	397	317	538	464	11	67	M10	22	30	-	-	746	32	28	25	15	13	8	6	5	50	45	38	20	18	14	8	5	49	49	40
EJB17Q*	630	630	368	613	500	500	278	453	583	11	94	M12	24	40	55	X	593	49	35	26	17	15	10	7	5	49	35	26	17	15	10	7	5	53	53	45
EJB18A*	750	537	303	535	640	427	213	509	505	11	85	M12	24	40	55	X	707	29	22	17	11	9	5	4	3	44	34	25	16	15	7	6	4	52	52	45
EJB18B*	750	537	408	535	640	427	318	509	505	11	100	M12	24	40	55	X	864	45	35	26	17	15	12	6	5	57	50	43	28	21	17	8	8	52	52	45
EJB20*	935	685	353	670	805	555	247	668	630	14	167	M16	32	65	-	-	1616	34	30	20	11	10	8	3	2	50	46	31	15	14	10	7	5	65	65	52
EJB20A*	935	685	500	670	805	555	393	668	630	14	195	M16	32	65	-	-	1616	50	43	38	28	21	16	8	6	80	70	54	43	32	23	10	9	65	65	52

**Modele Özel Veri ve Kablo Girişleri Boyut başına maks. Miktar: EJBX\* Paslanmaz Çelik - ATEX / IECEx Avrupa Onayları**

Tip	Dış boyutlar [mm]				İç boyutlar [mm]				Montaj [mm]			Kütle yaklaşık [kg]	Kapak vidaları			Maks. güç dağılımı T4/+40°C'de [W]	A ve B yüzleri								C ve D yüzleri						Kapak			
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J	Mx		miktar	Tork [Nm]	M20		M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M12	M20	M32
EJBX0*.U	198	133	141	128	140	75	110	133	108	8	7	M6	6	15	51	4	3	1	1	1	1	-	-	5	4	3	2	2	1	-	-	4	3	3
EJBX2A*.U	220	220	155	226	160	160	125	157	206	8	12	M6	8	15	104	8	8	5	3	2	1	-	-	8	8	5	3	2	1	-	-	9	9	5
EJBX3A*.U	252	152	165	165	200	100	135	185	145	8	13	M6	10	15	83	5	4	3	2	1	1	-	-	8	8	5	3	3	2	-	-	8	8	6
EJBX4A*.U	262	222	180	226	200	160	145	188	206	8	17	M8	10	25	125	6	5	4	4	3	2	-	-	8	6	5	5	4	2	-	-	20	16	9
EJBX6A*.U	309	209	170	216	250	150	135	233	196	8	19	M8	10	25	139	8	8	5	3	2	2	1	1	14	14	8	5	5	3	2	2	15	15	8
EJBX8B*.U	371	271	232	270	300	200	195	282	250	10	36	M8	14	25	236	12	12	9	8	6	3	2	1	17	15	14	11	8	5	3	2	20	20	12
EJBX10B*.U	450	340	262	350	370	260	225	345	320	10	66	M8	16	25	353	12	12	11	8	6	4	3	2	18	18	15	11	8	5	4	3	20	20	16
EJBX11B*.U	490	410	268	415	400	320	230	363	385	10	80	M10	22	50	432	18	18	14	8	8	5	3	2	21	21	17	10	10	7	4	3	28	28	24
EJBX15A*.U	580	430	265	460	500	350	220	462	430	12	96	M10	20	50	540	18	18	11	8	8	5	3	3	24	24	17	12	12	7	5	3	40	40	30
EJBX17A*.U	662	492	363	494	570	400	315	550	464	14	145	M10	22	50	746	24	24	18	12	11	8	6	5	32	32	21	18	17	14	8	5	35	35	24
EJBX17Q*.U	594	594	318	613	500	500	270	453	583	14	143	M12	24	65	593	30	22	18	17	14	8	7	5	30	22	18	17	14	8	7	5	42	42	28
EJBX18B*.U	734	524	368	535	640	430	320	590	505	14	167	M12	24	65	864	24	24	18	15	15	11	6	5	36	36	30	26	18	14	8	8	45	45	32
EJBX20A*.U	922	672	437	670	800	550	380	697	630	16	320	M12	32	65	1616	67	54	40	12	10	6	4	4	102	78	60	20	12	8	8	8	60	60	60

Kütle boş muhafaza için geçerlidir, entegre bileşenlere ve kablo rakorlarına göre artar

Boyutlar yalnızca standart muhafazalar ve IP66 modelleri için geçerlidir

Metrik ISO adımı 1,5 mm, NPT ANSI ASME B1.20.1

Tablo, -20 ... +60°C ortam sıcaklığı aralığı için delme düzenini gösterir, daha düşük sıcaklıklar için lütfen Pepperl+Fuchs ile iletişime geçin

Kablo rakoru türleri ve farklı rakor boyutlarının kombinasyonu için lütfen Pepperl+Fuchs ile iletişime geçin

**Modele Özel Veri ve Kablo Girişleri Boyut başına maks. Miktar: EJBX\* Paslanmaz Çelik - ATEX / IECEx Asya Pasifik için Onaylar**

Tip	Dış boyutlar [mm]				İç boyutlar [mm]				Montaj [mm]			Kütle yaklaşık [kg]	Kapak vidaları			Maks. güç dağılımı T4/+40°C'de [W]	A ve B yüzleri								C ve D yüzleri								Kapak		
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J	Mx		miktar	Tork [Nm]	M20		M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M12	M20	M32	
	1/2 inç	3/4 inç	1 inç	1-1/4 inç	1-1/2 inç	2 inç	2-1/2 inç	3 inç	1/2 inç	3/4 inç	1 inç		1-1/4 inç	1-1/2 inç	2 inç		2-1/2 inç	3 inç	1/2 inç	3/4 inç	1 inç	1-1/4 inç	1-1/2 inç	2 inç	2-1/2 inç	3 inç	1/4 inç	1/2 inç	1 inç						
EJBX0*.U*.AI*	198	133	156,5	140	140	75	110	133	120	9	12	M6	6	15	51	4	3	1	1	1	1	-	-	5	4	3	2	2	1	-	-	4	3	3	
EJBX2A*.U*.AI*	220	220	171,5	226	160	160	125	157	206	9	21	M6	8	15	104	8	8	5	3	2	1	-	-	8	8	5	3	2	1	-	-	9	9	5	
EJBX3A*.U*.AI*	252	152	171,5	165	200	100	135	185	145	8	18	M6	10	15	83	5	4	3	2	1	1	-	-	8	8	5	3	3	2	-	-	8	8	6	
EJBX4A*.U*.AI*	262	222	191,5	226	200	160	145	188	206	9	25	M8	10	25	125	6	5	4	4	3	2	-	-	8	6	5	5	4	2	-	-	20	16	9	
EJBX6A*.U*.AI*	309	209	181,5	216	250	150	135	233	196	9	28	M8	10	25	139	8	8	5	3	2	2	1	1	14	14	8	5	5	3	2	2	15	15	8	
EJBX8B*.U*.AI*	371	271	241,5	270	300	200	195	282	250	11	46	M8	14	25	236	12	12	9	8	6	3	2	1	17	15	14	11	8	5	3	2	20	20	12	
EJBX10B*.U*.AI*	450	340	271,5	350	370	260	225	345	320	11	67	M8	16	25	353	12	12	11	8	6	4	3	2	18	18	15	11	8	5	4	3	20	20	16	
EJBX11B*.U*.AI*	490	410	276,5	415	400	320	230	363	385	11	84	M10	22	50	432	18	18	14	8	8	5	3	2	21	21	17	10	10	7	4	3	28	28	24	
EJBX15A*.U*.AI*	580	430	266,5	460	500	350	220	462	430	13	101	M10	20	50	540	18	18	11	8	8	5	3	3	24	24	17	12	12	7	5	3	40	40	30	
EJBX17A*.U*.AI*	662	492	365,5	494	570	400	315	550	464	15	149	M10	22	50	746	24	24	18	12	11	8	6	5	32	32	21	18	17	14	8	5	35	35	24	
EJBX17Q*.U*.AI*	594	594	322,5	613	492	492	270	453	583	15	177	M12	24	65	593	30	22	18	17	14	8	7	5	30	22	18	17	14	8	7	5	42	42	28	
EJBX18B*.U*.AI*	734	524	372,5	535	632	422	320	590	505	15	207	M12	24	65	864	24	24	18	15	15	11	6	5	36	36	30	26	18	14	8	8	45	45	32	
EJBX20A*.U*.AI*	922	672	434,5	670	800	550	380	697	630	17	338	M12	32	65	1616	67	54	40	12	10	6	4	4	102	78	60	20	12	8	8	8	60	60	60	

**Modele Özel Veri ve Kablo Girişleri Boyut başına maks. Miktar: EJBX\* Paslanmaz Çelik - Kuzey Amerika için Onaylar**

Tip	Dış boyutlar [mm]				İç boyutlar [mm]				Montaj [mm]			Kütle yaklaşık [kg]	Kapak vidaları			Maks. güç dağılımı T4/+40°C'de [W]	A ve B yüzleri								C ve D yüzleri								Kapak		
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J	Mx		miktar	Tork [Nm]	M20		M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M12	M20	M32	
	1/2 inç	3/4 inç	1 inç	1-1/4 inç	1-1/2 inç	2 inç	2-1/2 inç	3 inç	1/2 inç	3/4 inç	1 inç		1-1/4 inç	1-1/2 inç	2 inç		2-1/2 inç	3 inç	1/2 inç	3/4 inç	1 inç	1-1/4 inç	1-1/2 inç	2 inç	2-1/2 inç	3 inç	1/4 inç	1/2 inç	1 inç						
EJBX0*.U*.UL*	198	133	156,5	140	140	75	110	133	120	9	12	M6	6	25	51	2	1	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	3	2	1	
EJBX2A*.U*.UL*	220	220	171,5	226	160	160	125	157	206	9	21	M6	8	25	104	8	8	5	3	2	1	-	-	8	8	5	3	2	1	-	-	9	9	5	
EJBX3A*.U*.UL*	252	152	171,5	165	200	100	135	185	145	8	18	M6	10	25	83	4	3	2	1	-	-	-	-	10	7	4	2	1	-	-	-	6	4	2	
EJBX4A*.U*.UL*	262	222	191,5	226	200	160	145	188	206	9	25	M8	10	40	125	8	5	3	1	1	1	-	-	13	8	6	2	2	1	-	-	15	9	8	
EJBX6A*.U*.UL*	309	209	181,5	216	250	150	135	233	196	9	28	M8	10	40	139	5	3	2	1	1	-	-	-	12	10	6	3	3	1	1	-	13	8	5	
EJBX8B*.U*.UL*	371	271	241,5	270	300	200	195	282	250	11	46	M8	14	40	236	18	12	10	4	4	3	2	-	28	21	15	7	7	5	3	-	22	17	11	
EJBX10B*.U*.UL*	450	340	271,5	350	370	260	225	345	320	11	67	M8	16	40	353	27	17	11	5	5	3	2	-	41	28	17	7	7	5	3	-	25	15	10	
EJBX11B*.U*.UL*	490	410	276,5	415	400	320	230	363	385	11	84	M10	22	50	432	36	26	16	7	7	4	3	-	45	36	25	10	10	7	5	-	40	26	16	
EJBX15A*.U*.UL*	580	430	266,5	460	500	350	220	462	430	13	101	M10	20	50	540	24	15	10	4	4	2	2	-	49	31	20	9	9	5	4	-	56	36	23	
EJBX17Q*.U*.UL*	594	594	322,5	613	492	492	270	453	583	15	177	M12	24	65	593	62	39	25	11	11	7	5	-	62	39	25	11	11	7	5	-	54	34	22	
EJBX18B*.U*.UL*	734	524	372,5	535	632	422	320	590	505	15	207	M12	24	65	864	72	47	30	13	13	8	6	-	99	63	40	18	18	11	8	-	72	46	29	

Kütle boş muhafaza için geçerlidir, entegre bileşenlere ve kablo rakorlarına göre artar

Boyutlar yalnızca standart muhafazalar ve IP66 modelleri için geçerlidir

Metrik ISO adımı 1,5 mm, NPT ANSI ASME B1.20.1

Tablo, -20 ... +60°C ortam sıcaklığı aralığı için delme düzenini gösterir, daha düşük sıcaklıklar için lütfen Pepperl+Fuchs ile iletişime geçin

Kablo rakoru türleri ve farklı rakor boyutlarının kombinasyonu için lütfen Pepperl+Fuchs ile iletişime geçin