



Power Tech

Power Tech

"Where creativity in manufacturing exists"



About Us

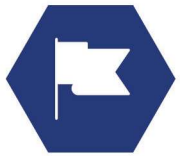
Powertech established in 2017 is a company that specializes in the manufacturing and sale of cable accessories. Since its establishment, the company has aimed to provide high-quality products to various projects, including residential, commercial, and industrial sectors.

Powertech distinguishes that our products are locally manufactured and adherence to industry standards and measurements which ensures that our customers receive cable accessories that are durable and comply with accuracy standards.

Powertech offers a comprehensive range of cable accessories, we strive to offer a diverse selection to meet the specific needs of our customers.

In a short time, Powertech obtained technical approvals by top consulting offices such as ECG and Misr Consultant office also it has awarded contracts with leading main contracting companies in the market such as Hassan Allam construction and MADKOUR.





MISSION

Using the latest technologies and methods to enhance productivity, quality and cost-effectiveness to deliver exceptional electrical products and solutions that exceed customer expectations, becoming their preferred choice in order to foster industry growth, and promote safety and sustainability.



VISION

To be one of the largest leading companies in manufacturing and supplying cable accessories in the market and to be famous for our excellence, quality and reliable performance



Products



Power Tech

Copper Cable Lugs One Hole



>> APPLICATION:

Used for connection of copper cable with copper end of electrical equipment in low voltage. From 4 to 630 mm²

>> MATERIAL:

Cu ≥ 99.9%

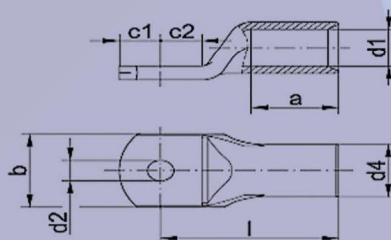
>> SURFACE:

tin plated

Part No.	Cable Size mm ²	Stud Size	d1	d4	a	b	d2	c1	c2	i
TCL 10-6	10	M6	4.5	7	10	12	6.5	6.5	7.5	22
TCL 10-8		M8	4.5	7	10	15	8.5	10	10	25
TCL 16-6	16	M6	5.5	8.5	13	12	6.5	6.25	7.5	27
TCL 16-8		M8	5.5	8.5	13	15	8.5	8.5	9.5	29
TCL 16-10		M10	5.5	8.5	13	17	10.5	10.5	11.5	31
TCL 25-6	25	M6	7	10	15	14	6.5	7.5	7.5	30
TCL 25-8		M8	7	10	15	16	8.5	10	10	32
TCL 25-10		M10	7	10	15	18	10.5	12	12	34
TCL 35-6	35	M6	8.5	12	17	17	6.5	7.5	7.5	32
TCL 35-8		M8	8.5	12	17	17	8.5	10	10	34
TCL 35-10		M10	8.5	12	17	19	10.5	12	12	37
TCL 50-6	50	M6	10	14	19	20	6.5	10	10	37
TCL 50-8		M8	10	14	19	20	8.5	10	10	37
TCL 50-10		M10	10	14	19	20	10.5	12	12	39
TCL 50-12		M12	10	14	19	20	13	13	13	43
TCL 70-6	70	M6	12	17	21	23	6.5	10	10	43
TCL 70-8		M8	12	17	21	23	8.5	10	10	43
TCL 70-10		M10	12	17	21	23	10.5	12	12	44
TCL 70-12		M12	12	17	21	23	13	13	13	46
TCL 95-8	95	M8	13.5	18	25	26	8.5	12	12	48
TCL 95-10		M10	13.5	18	25	26	10.5	12	12	48
TCL 95-12		M12	13.5	18	25	26	13	13	13	49
TCL 95-14		M14	13.5	18	25	26.2	15	14.5	14.5	51
TCL 120-8	120	M8	15	19.5	26	28	8.5	14	14	51
TCL 120-10		M10	15	19.5	26	28	10.5	14	14	51
TCL 120-12		M12	15	19.5	26	28	13	14	14	51
TCL 120-14		M14	15	19.5	26	28	15	15	15	52
TCL 150-8	150	M8	16.5	21	30	31	8.5	14	14	56
TCL 150-10		M10	16.5	21	30	31	10.5	14	14	56
TCL 150-12		M12	16.5	21	30	31	13	15	15	57
TCL 150-14		M14	16.5	21	30	31	15	15	15	57
TCL 185-10	185	M10	19	24	30	35	10.5	18	18	65
TCL 185-12		M12	19	24	30	35	13	18	18	65
TCL 185-14		M14	19	24	30	35	15	18	18	65
TCL 185-16		M16	19	24	30	35	17	18	18	65



Dimensions in mm..



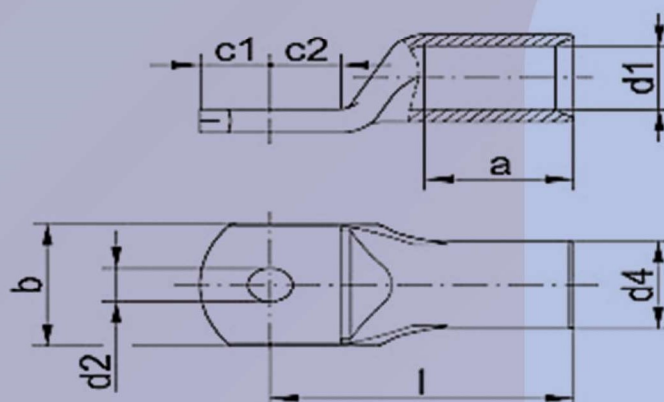
■ Copper Cable Lugs One Hole ■



Part No.	Cable Size mm ²	Stud Size	d1	d4	a	b	d2	c1	c2	i
TCL 240-10	240	M10	21	26	35	39	10.5	21.5	19	72
TCL 240-12		M12	21	26	35	39	13	21.5	19	72
TCL 240-14		M14	21	26	35	39	15	21.5	19	72
TCL 240-16		M16	21	26	35	39	17	21.5	19	72
TCL 300-12	300	M12	23.5	29.5	44	43	13	24	24	87
TCL 300-14		M14	23.5	29.5	44	43	15	24	24	87
TCL 300-16		M16	23.5	29.5	44	43	17	24	24	87
TCL 300-20		M20	23.5	29.5	44	43	21	24	24	87
TCL 400-12	400	M12	27	34	44	49	13	24	24	90
TCL 400-14		M14	27	34	44	49	15	24	24	90
TCL 400-16		M16	27	34	44	49	17	24	24	90
TCL 400-20		M20	27	34	44	49	21	24	24	90



Dimensions in mm..



Copper Cable Lugs Two Holes



>> APPLICATION:

Used for connection of copper cable with copper end of electrical equipment in low voltage. From 4 to 630 mm²

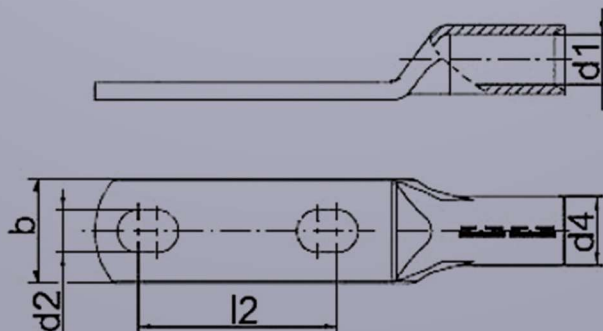
>> MATERIAL:

>> SURFACE: Tin-plated to protect against corrosion

Part No.	Cable Size mm ²	Stud Size	d1	d4	b	d2	i
TCL 16	16	M6:M10	5.5	8.5	6.5	35:60	35:60
TCL 25	25	M6:M10	7	10	6.5	35:60	35:60
TCL 35	35	M6:M10	8.5	12	6.5	35:60	35:60
TCL 50	50	M6:M12	10	14	6.5	35:60	35:60
TCL 70	70	M6:M12	12	17	6.5	35:60	35:60
TCL 95	95	M8:M14	13.5	18	8.5	35:60	35:60
TCL 120	120	M8:M14	15	19.5	8.5	35:60	35:60
TCL 150	150	M8:M14	16.5	21	8.5	35:60	35:60
TCL 185	185	M10:M16	19	24	10.5	35:60	35:60
TCL 240	240	M10:M16	21	26	10.5	35:60	35:60
TCL 300	300	M12:M20	23.5	29	13	35:60	35:60
TCL 400	400	M12:M20	27	34	13	35:60	35:60



Dimensions in mm..



BI-Metal Cable Lugs



>> APPLICATION :

Used for transition connection of aluminium cable or aluminium cable with copper end of electrical equipment in low voltage.

>> MATERIAL :

AL ≥ 99.5%, CU ≥ 99.99%



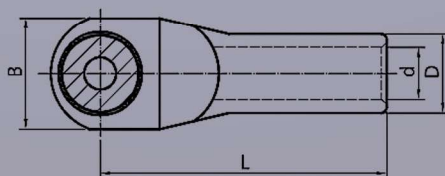
Feature ..

- > Epoxy resin applied on the contact area of copper and aluminum.
- > Clear markings on barrel to indicate correct crimping location, together with DIN standard crimping die.
- > Prefilled with jointing compound.

Part No.	Cable Size mm ²	L	D	D	B	Stud Size	Crimping Die
BI-L16/8	16	52	5.8	12	22	M8	DL12
BI-L16/10		52	5.8	12	25	M10	
BI-L25/8	25	60	6.8	12	22	M8	DL12
BI-L25/10		60	6.8	12	25	M10	
BI-L35/8	35	67	8	14	22	M8	DL14
BI-L35/10		67	8	14	25	M10	
BI-L35/12		67	8	14	30	M12	
BI-L50/8	50	72	9.8	16	25	M8	DL16
BI-L50/10		72	9.8	16	27	M10	
BI-L50/12		72	9.8	16	30	M12	
BI-L70/8	70	86	11.2	18.5	28	M8	DL18
BI-L70/10		86	11.2	18.5	29	M10	
BI-L70/12		86	11.2	18.5	32	M12	
BI-L95/10	95	90	13.2	22	32	M8	DL22
BI-L95/12		90	13.2	22	35	M10	
BI-L95/16		90	13.2	22	37.5	M16	
BI-L120/10	120	91	14.7	23	34	M8	DL22
BI-L120/12		91	14.7	23	35	M10	
BI-L150/10	150	103	16.3	25	35	M8	DL25
BI-L150/12		103	16.3	25	35	M10	
BI-L150/16		103	16.3	25	41	M16	
BI-L185/12	185	106	18.3	28.5	40	M12	DL28
BI-L185/16		106	18.3	28.5	42	M16	
BI-L240/12	240	116	21	32	45	M12	DL32
BI-L240/16		116	21	32	45	M16	
BI-L300/16	300	124	23.3	34	51	M16	-
BI-L300/20		124	23.3	34	51	M20	



Dimensions in mm..



A1/A2 Industrial Cable Glands

➤ APPLICATION:

In outdoor or indoor with unarmoured Lead sheathed unarmoured or braided cable.

➤ FUNCTION:

A2 glands offer a dustproof seal on to the outer sheath of an unarmoured , or braided cable.

➤ MATERIAL:

Brass/Aluminum

➤ FINISH:

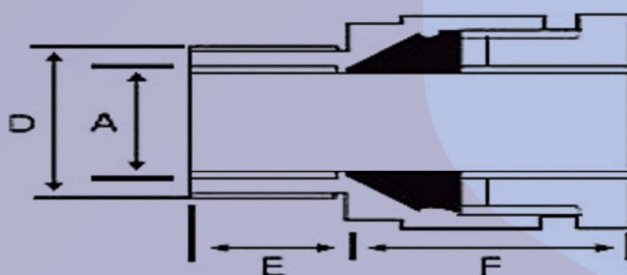
Plain Brass or Nickel Plated



Cable Dimensions Accommodate A		ISO Entry Thread			Approx length from shoulder	
Part No.	Size	Min mm	Max mm	DIA D mm	Length E mm	F
A2- 16S	16S	3.5	7	16	10	20
A2- 16L	16L	4.5	8.5	16	10	20
A2- 20S	20S	8	11.5	20	10	22
A2- 20L	20L	11	14	20	10	22
A2- 25S	25S	14	17.5	25	10	25
A2- 25L	25L	17.5	20.4	25	10	26
A2- 32	32	20	26	32	10	30
A2- 40S	40S	26	30	40	10	31
A2- 40L	40L	30	33	40	15	31
A2- 50S	50S	33	38	50	15	33
A2- 50L	50L	38	44	50	15	33
A2- 63S	63S	44	50.5	63	15	35
A2- 63L	63L	50	56	63	15	35
A2- 75S	75S	56.5	62	75	15	35
A2- 75L	75L	62	68	75	15	40
A2- 90S	90S	68	75	90	20	50
A2- 90L	90L	68	78	90	20	50
A2- 100	100	78	88	100	20	50



Dimensions in mm..



CW Copper Cable Glands

➤ APPLICATION:

In outdoor areas with armored or braided cable, including lead sheathed.

➤ MATERIAL:

Brass/Aluminum

➤ FUNCTION:

All glands offer clamping of the armored or braid and a weather seal to the outer sheath of the cable

➤ FINISH:

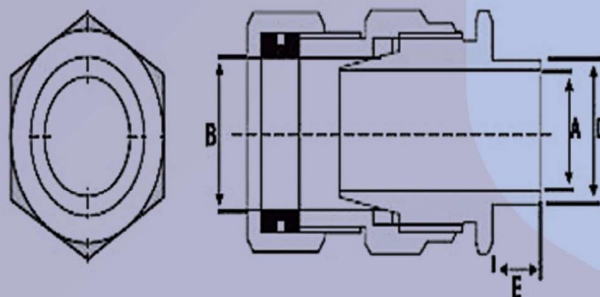
Plain Brass or Nickel Plated



Cable Dimensions Accommodate A			ISO Entry Thread		
Part No.	Size	DIA A MAX mm	DIA B Max mm	DIA D mm	Length E mm
CW- 16S	16S	8	12	16	10
CW- 16L	16L	8.6	13.5	16	10
CW- 20S	20S	12.5	17	20	10
CW- 20L	20L	14.4	20.5	20	10
CW- 25S	25S	17.38	23.8	25	10
CW- 25L	25L	20.4	27	25	10
CW- 32	32	26.5	33	32	10
CW- 40S	40S	31	37	40	10
CW- 40L	40L	32.5	40.8	40	15
CW- 50S	50S	37.8	45	50	15
CW- 50L	50L	44	51.5	50	15
CW- 63S	63S	50.5	60.5	63	15
CW- 63L	63L	56.5	65.5	63	15
CW- 75S	75S	62.5	72	75	15
CW- 75L	75L	67.5	78.5	75	15
CW- 90S	90S	76	85	90	20
CW- 90L	90L	78	90	90	20
CW- 100	100	91	101.5	100	25
CW- 115	115	98	110.3	115	25
CW- 130	130	115	123.3	130	25



Dimensions in mm..



CX Copper Cable Glands



Feature ..

Providing environmental seal on the cable outer sheath.

Also provides mechanical cable retention & electrical continuity via armoured wire termination in indoor and outdoor area with all types of SWA cable

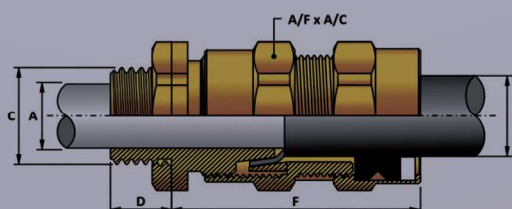
➤ **Feature:** around ring.

➤ **Material:** Brass CW614N, Stainless 316L

Part No.	Size	C	D	Cable Dia B		Cable Dia A	Armor wire Dia	F	A/F	A/C
				min	max					
20S16	20S16	20	10	6.6	13.5	12.5	0.3-1.0	35	22	24.25
CX- 20S	20S	20	10	10.2	16	12.5	1.0-0.3	35	22	24.25
CX-20	20L	20	10	13.8	20	15	0.4-1.0	34.25	26	28.75
CX- 25S	25S	25	10	16.5	24	18.5	1.2-0.4	37.5	30	33
CX- 25	25L	25	10	21.9	27	20.5	0.4-1.2	38.5	34	38
CX- 32S	32S	32	10	25.8	34.25	27.25	0.4-1.2	39.5	40	45
CX- 32	32	32	10	25.8	34.25	27.25	0.4-1.6	39.5	40.5	45
CX- 40S	40S	40	14	30.5	38.5	31	0.4-1.6	43.75	44.5	50
CX- 40	40L	40	14	32.5	41	34	0.4-1.6	45.5	47.5	52
CX- 50S	50S	50	14	37.7	47	41	0.4-1.6	49	56.5	61
CX- 50	50L	50	14	43	53.5	44.5	0.6-1.6	49	61	65
CX- 63S	63S	63	15	48.5	59	51.5	0.6-1.6	54.75	68	73
CX- 63	63L	63	15	54.5	65	56.75	0.6-1.6	53.5	75	80
CX- 75S	75S	75	15	62.75	72	61	0.6-1.6	58.25	83.5	89
CX- 75	75L	75	15	68.19	79	69	0.6-1.6	59.75	90	95
CX- 90S	90S	90	16	75	86	80	0.8-1.6	71.75	100	110
CX- 90	90	90	16	75	86	80	0.8-1.6	71.75	100	110



Dimensions in mm..



Test Certificates



Power Tech



تقرير عن :

إختبار عينات نهاية كابلات
TINNED COPPER CABLE LUGS

مقدمة من شركة:
POWER TECH FOR ELECTRICAL SUPPLY

التقرير مقدم إلى جهاز العاصمة الإدارية الجديدة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

قام بإجراء الإختبار وإعداد التقرير

ERC - CUFE

د. محمد رباح يوسف عامر

قسم هندسة القوى الكهربائية
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

يعتمد التوقيع ،،،، القائم بأعمال مدير مركز بحوث الطاقة


(أ.د. رباح يوسف عامر)

٢٠٢٢/٩/٢٧

POWER TECH FOR ELECTRICAL SUPPLY

صفحة (١ / ٣)



بناء على الطلب المقدم من شركة POWER TECH FOR ELECTRICAL SUPPLY والخاص بطلب إجراء اختبار لعينات نهاية كابلات TINNED COPPER CABLE LUGS ، لبيان مدى مطابقتها للمواصفات الفنية للمواصفات القياسية العالمية - فقد أجريت الاختبارات بمعامل كلية الهندسة - جامعة القاهرة- على النحو التالي:

أولاً: المواصفات القياسية:

أجريت الاختبارات طبقاً للمواصفات القياسية العالمية :

- IEC 61238-1-1:2018

ثانياً : بيانات و مواصفات العينة:

SAMPLE#1:	P.T T240-12	
A=21mm B=44mm C=27mm D=39mm E=12.5mm H=20mm G=16mm J=94mm		
SAMPLE#2:	P.T 70	
A=11.5mm B=29mm C=13.8mm D=21mm E=7mm H=14mm G=10mm J=61mm		

ERCEnergy Research Center
Faculty of Engineering - Cairo University**مركز بحوث الطاقة**

كلية الهندسة - جامعة القاهرة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرةثالثا: نتائج الاختبارات**ERC - CUF****EN 61238-1**

Clause	Requirement	SAMPLE#1	SAMPLE#2
6	Electrical tests	—	—
6.1	Installation	—	—
6.1.1	Through connectors and terminal lugs	P	P
6.1.2	Branch connectors	N/A	N/A
6.2	Measurements		
6.2.1	Electrical resistance measurements	P	P
6.2.2	Temperature measurements	P	P
6.3	Heat cycle test		
6.3.1	First heat cycle	P	P
a)	Non-IPC through connectors and terminal lugs	P	P
b)	Non-IPC branch connectors	N/A	N/A
c)	IPC	N/A	N/A
6.3.2	Second heat cycle	P	P
6.3.3	Subsequent heat cycles	P	P
6.3.4	Short-circuit tests (for Class A connectors only)	P	P
6.4	Assessment of results	P	P
العينات مطابقة فنيا للمواصفات القياسية في الاختبارات المبينة أعلاه			الخلاصة

رابعا: إجراء الاختبارات وإعداد التقرير

قام بإجراء الإختبارات وإعداد التقرير:

د. محمد رباح يوسف عامر

قسم هندسة القوى الكهربائية - بكلية الهندسة - جامعة القاهرة.

٢٠٢٢/٩/٢٧

POWER TECH FOR ELECTRICAL SUPPLY

صفحة (٣/ ٣)



تقرير عن :

إختبار عينات

Cable glands for electrical installations

مقدمة من شركة:

POWER TECH FOR ELECTRICAL SUPPLY

التقرير مقدم إلى جهاز العاصمة الإدارية الجديدة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

ERC - CUFE

قام بإجراء الإختبار وإعداد التقرير :

د. محمد رباح يوسف عامر

قسم هندسة القوى الكهربائية
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

يعتمد التوقيع ،،،، القائم بأعمال مدير مركز بحوث الطاقة

(أ.د. رباح يوسف عامر)

٢٠٢٢/٩/٢٧

POWER TECH FOR ELECTRICAL SUPPLY

صفحة (٣/ ١)

رئيس اللجنة



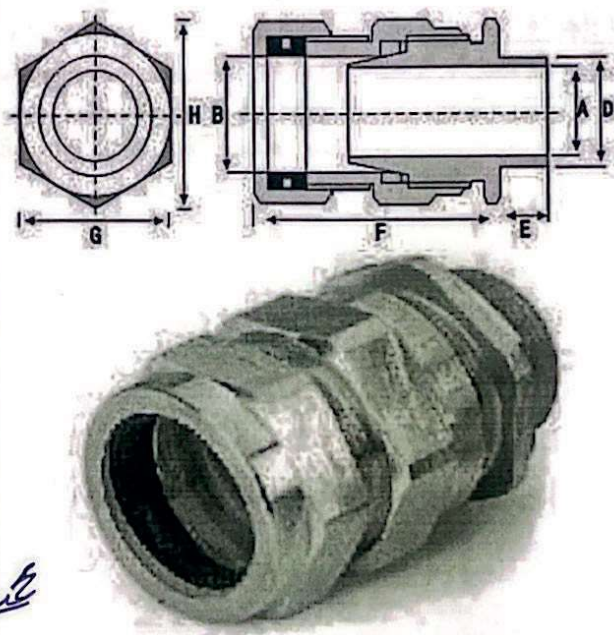
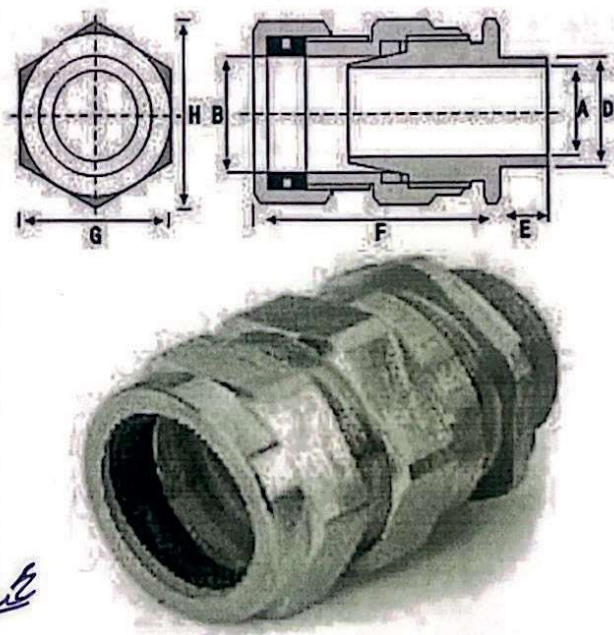
بناء على الطلب المقدم من شركة POWER TECH FOR ELECTRICAL SUPPLY والخاص بطلب إجراء اختبار لعينات Cable glands for electrical installations ، لبيان مدى مطابقتها للمواصفات الفنية للمواصفات القياسية العالمية - فقد أجريت الاختبارات بمعامل كلية الهندسة - جامعة القاهرة- على النحو التالي:

أولاً: المواصفات القياسية:

أجريت الاختبارات طبقاً لمواصفات القياسية العالمية :

- IEC 62444:2010

ثانياً : بيانات و مواصفات العينة:

SAMPLE#1:	POWER TECH CW- 40L BS6121	
A=33.5mm B=39mm D=40mm E=13.5mm F=50mm G=49mm H=54mm		
SAMPLE#2:	POWER TECH CW- 32L BS6121	
A=27mm B=32.5mm D=32mm E=10mm F=46mm G=41.5mm H=46mm		

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

ERC - CUFE

٢٠٢٢/٩/٢٧

POWER TECH FOR ELECTRICAL SUPPLY

صفحة (٢ / ٣)



IEC 62444			
Clause	Requirement	SAMPLE#1	SAMPLE#2
10	Electrical properties	—	—
10.1	Equipotential bonding to electrical equipment	P	P
10.2	Equipotential bonding to metallic layer(s) of cable	P	P
10.3	Protective connection to earth	P	P
10.3.2	Electrical current test	P	P
العينات مطابقة فنيا للمواصفات القياسية في الاختبارات المبينة أعلاه			الخلاصة

رابعاً: إجراء الاختبارات وإعداد التقرير



قام بإجراء الاختبارات وإعداد التقرير:

د. محمد رباح يوسف عامر

قسم هندسة القوى الكهربائية - بكلية الهندسة - جامعة القاهرة

مركز بحوث الطاقة
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

ERC - CUFE

Consultant approval

Application Form

Please fill the details below completely.

Name :

Gender :

AGE :

Date of Birth

SS :

Female ☐

Zip Code

Phone Number :

Email Address

APPROVED

Employment Type : ☐ Salaried

☐ Self-Employed

☐ Commission Based

☐ Others _____

Years in Service :



Envir. & Infrastructure Studies
Prof. Dr. Sameh Abdel-Gawad

ECG

جماعة المهندسين الاستشاريين

ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.



Power Tech

طلب اعتماد مواد

رقم الطلب: Rev.00	المالك : هيئة المجتمعات العمرانية	مشروع الحي السكني R05 - (Zone-) 03 بالعاصمة الإدارية الجديدة
MS/R5/Z03/ELEC/0996	الإستشاري: جماعة المهندسين الإستشاريين ECG	المقاول : ASGC Construction
صفحة 1/1	التاريخ : 2023 / 11 / 28	

1. قسم التقديم:

☐ انشائي	☐ معماري	☒ كهرباء	☐ صحي	☐ تكييف	☐ حريق	☐ أخرى
---------------------------------	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

2. صفة التقديم:

1	عينات	2	خامات	3	كتالوج	4	أخرى
---	-------	---	-------	---	--------	---	------

3. التقديم بالغرض

☐ للعلم ☒ للاعتماد ☐ أخرى

4. الموقع:

المنطقة : R5 التجمع : ZONE 03 المبنى :

5. تفاصيل التقديم:

م	البيان/ الوصف	المصنع / المورد	أرقام مراجع المستندات	عدد النسخ	مراجع العقد اللوحة المقايضة مواصفات	كود الإعتدال
1	Cable glands & Lngs	POWER TECH		2		B

• ملاحظات المقاول : مرفق عدد 1 عينة Sample Board
• مرفق عدد 2 كتالوج

مهندس المكتب الفني	مدير المكتب الفني
الاسم :	الاسم :
التوقيع :	التوقيع :

☐ ملاحظات الإستشاري:	(A) معتمد مع ملاحظات
☒ * تعتمد شركة [power tech] الأعمال اعلاه طبقاً للتقديم	(B) معتمد مع ملاحظات
	(C) يعاد تقديمه بعد استيفاء الملاحظات
	(D) مرفوض ولا يعاد تقديمه

الفقيه والعينات المقدمة والمعتمدة مع شركة حيد علم (مرفق)

2023/11/28

التاريخ : / /

التوقيع :

الاسم :

استلام المقاول بعد المراجعة	استلام الاستشاري
الاسم :	الاسم :
التوقيع :	التوقيع :



رقم الصادر : B21013-LE-OUT-2416
التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٠٦ م.

المشروع : تنمية جنوب الوادي بمنطقة توشكى – مأخذ (O2-7) Intake
الموضوع : التقديمات الفنية لتوريد الـ

Cable Accessories (Lugs & Glands)
Submittal No: MEP/2023/001/28

السادة/ شركة (MCC) للمقاولات والتوريدات
عناية المهندس/ بشري ناشد عزيز – مدير المكتب الفني

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة إلى المشروع أعلاه ، وإلى خطابكم الوارد إلينا بتاريخ ٢٠٢٣/٠٧/٣٠ م والمتضمن طلبكم مراجعة واعتماد التقديمات الفنية لتوريد الـ Cable Accessories (Lugs & Glands) لعناصر الطلبات – مأخذ (O2-7) Intake ، والمقدم من الشركات الآتية :

Cable Accessories (Lugs & Glands)	Company
	EL-Sewedy Electric
	Power Tech

وبعد الدراسة والمراجعة الفنية ، نفيديكم بأنه لا مانع من اعتماد التقديمات الفنية من الشركات الموضحة بعاليه لتوريد الـ Cable Accessories (Lugs & Glands) لعناصر الطلبات – مأخذ (O2-7) Intake ، مع التأكيد على أن تكون طبقا لقطاعات الكابلات المستخدمة بالمشروع وبنفس مادة صنع الكابلات ، وكذلك أن يتم التوريد والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية ومقاييسات المشروع المعتمدة وتعليمات طاقم جهاز الإشراف على التنفيذ بالموقع وذلك على مسؤولية المقاول واستشاريه .

هذا للعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

مدير المشروع
مهندس/ محمد جمال



المرفقات :-

١) نسخة " معتمدة " من التقديمات الفنية لشركات الموضحة بالخطاب لتوريد الـ Cable Accessories (Lugs & Glands)



طلب فحص مواد

رقم الطلب: MIR/E/R5/Z 02/0546	المالك : هيئة المجتمعات العمرانية	مشروع الحي السكني R05 - (Zone 02) بالعاصمة الإدارية الجديدة
Rev.00	الإستشاري : جماعة المهندسين الإستشاريين ECG	المقاول : شركة المراسم الدولية للتطوير العمراني
التاريخ : 2025 / 2 / 2		
☐ أخرى ☐ حريق ☐ تكييف ☐ صحي ☒ كهرباء ☐ معماري ☐ انشائي		

المرجع

الاصدار : 01

رقم طلب اعتماد المواد : MS/R5/Z02/E/0223:

تاريخ الاعتماد : 06/01/2025 :

رقم المواصفة :

المورد : شركة Power Tech

بيان المواد : Cable Accessories (Cable Glands & Lugs) - 1 طبقاً للمرفق المورد من الشركة.

المرفقات : 3 ورقة A4

☒ طلب الاعتماد	☐ موجز بالكميات المترجمة	☒ إيصال استلام مواد
--	---	---

علماً بأن الاعمال المذكورة ستكون جاهزة للمعاينة في يوم الإثنين الموافق 2025 / 2 / 3 الساعة : 12.00 PM

مدير ضبط الجودة الاسم : التوقيع :	مهندس ضبط الجودة الاسم : التوقيع :
---	--

ملاحظات الإستشاري:

☒ معتمد	(M)
☐ مرفوض	(D)

الاعتماد والالتزامات الموردة مسؤولة المقاول

لحين التركيب بالموقع

الحفاظ على الخواص الموردة من العوامل الجوية وسوء التخزين والنقل

التاريخ : 2025 / 2 / 2

التوقيع :

الاسم :

RECEIVED
ECG-R5

03 FEB 2025

Zone 2

استلام الاستشاري

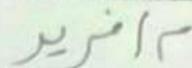
الاسم :

التوقيع :

استلام المقاول بعد الفحص

الاسم :

التوقيع :

 Client :  ALMARASEM	Engineer :  	Project :  MALL	Request No. Mall F.SQUARE
	MB-MS-ELEC-0076 REV 00		
	Date 3/2/2026		

SUBMITTAL TRANSMITTAL FORM TRANSMISSION OF MATERIALS.			SUBMITTED FOR *	CODE
AI-Maraseem International For Development			APPROVAL	1
RE: 5th Square Compound THE MALL PROJECT			YOUR INFORMATION	2
TO: ECG SITE OFFICE			ACTION **	1

SR	DRWS, SPEC. OR BOQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	TYPE	CODE
1			Cable Accessories MANUFACURER: POWER TECH	MS	

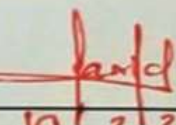
33 A4 + CD + Sample board	Eng Mohamed Sayed for Contractor	
---------------------------	-------------------------------------	---

Consultant to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:
CONSULTANT'S COMMENTS Code (B):

* Power tech. is approved to supply cable accessories (copper/Bi-metal cable lugs, CX /CW Copper cable glands and A1/A2 industrial cable glands).

* Contractor has to coordinate with cable accessories supplier to select the matching cable glands and coordinate with the Panel boards supplier for the openings according to cable size.

Farid EL. barbary 
 10/2/26

COPIES TO	DATE:
FOR CONSULTANT	

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions, selecting fabrication processes and techniques of construction, coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

TYPE : SD:Shop Drawing CA:Calculation SM:Sample MSS:Method Statement GT:Guarantee TF:Temporary Facilities MD:Manufacturer's Data
 OT:Other CT:Certificates TT:Test Results MK:Mock-up MS: Material Submittal

 ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A. Technical Office Department H.Q.	* Code to be entered by Contractor ** Code to be entered by Consultant / PM
---	--

B: APPROVED AS NOTED WORK MAY PROCEED SUBJECT TO INCORPORATION OF CHANGES INDICATED By  Date 10/2/26 Permission to proceed does not relieve the contractor from his contractual obligations	
---	--

طلب اعتماد مواد

MS/R5/Z03/ELEC/0996	رقم الطلب: Rev.00	المالك : هيئة المجتمعات العمرانية	مشروع الحي السكني R05 - (Zone-) 03 بالعاصمة الإدارية الجديدة
صفحة 1/1	التاريخ : 2023 / 11 / 28	الإستشاري : جماعة المهندسين الإستشاريين ECG	المقاول : ASGC Construction

1. قسم التقديم:

☐ انشائي	☐ معماري	☒ كهرباء	☐ صحي	☐ تكييف	☐ حريق	☐ أخرى
---------------------------------	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

2. صفة التقديم:

1	☒ عينات	2	☐ خامات	3	☐ كتالوج	4	☐ أخرى
---	---	---	--------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------------

3. التقديم بالغرض

☐ للعلم ☒ للاعتماد ☐ أخرى

4. الموقع:

المنطقة : R5 التجمع : ZONE 03 المبنى :

5. تفاصيل التقديم:

م	البيان/ الوصف	المصنع / المورد	ارقام مراجع المستندات	عدد النسخ	مراجع العقد	كود الإعتدال
1	Cable glands & Lugs	POWER TECH		2	المواصفات	B

• ملاحظات المقاول : مرفق عدد 1 عينة Sample Board

• مرفق عدد 2 كتالوج

مهندس المكتب الفني	مدير المكتب الفني
الاسم :	الاسم :
التوقيع :	التوقيع :

☐ (A) معتمد	☒ (B) معتمد مع ملاحظات	☐ (C) يعاد تقديمه بعد استيفاء الملاحظات	☐ (D) مرفوض ولا يعاد تقديمه
------------------------------------	--	--	--

* تعتمد شركة [power tech] الاعمال اعلاه طبقا للتقديم
الفسيه والعينات المقدمه والمعتمده من شركة حسد علوم (مرفعه)

2023/11/19

التاريخ : / /

التوقيع :

الاسم : هاني مزور



استلام المقاول بعد المراجعة	الاسم :
التوقيع :	التوقيع :



استلام الاستشاري	الاسم :
التوقيع :	التوقيع :

Purchase Order

Project Name: West Damietta Combined Cycle Add-On Project

P.O.No. 113832

Rev. 0

Project Code: 380

Date: 12-NOV-17

Supplier Name: Amr Mostafa Mohamed Gamal & Partner
Mostafa Mohamed Gamal & Partner

Supplier Number: SU7546

Contact:

Tel:

Currency: EGP

Fax:

Dept. Purchasing

S.N	Description	UOM	Qty	Unit Rate	VAT	Total	P.R No.
1	GENERAL ELECTRICAL MATERIAL ELECTRICAL ACCESSORIES GLAND BRASS NICKEL M47	Each	24		0.00		126149

Amount After discount :

Payment Term	Description
السعر غير شامل ضريبة القيمة المضافة تضاف عند استخراج الشيك	Delivery Time: Immediately //Delivery: At Supplier's the Warehouse
الرجاء كتابة الفاتورة باسم شركة اوراسكوم للانشاءات مشروع محطة كهرباء غرب دمياط	All Goods shall be Brand New and free from defects in materials and shall be fully warranted by supplier
الرجاء كتابة رقم العقد الموجود باسم التوريد على الفاتورة	Invoices must be Sent to The Department of Warehouses with a Copy of The PO

* في حالة عدم اعتراضكم علي اي من شروط او اسعار امر التوريد في خلال 24 ساعه - يعتبر امر التوريد ساري من تاريخه .
* برجاء ذكر اسم المشروع علي الفواتير المرسله .
* يلتزم المورد بتقديم شهادات المعايير والاختبار للبند المطلوب لها شهادة , وفي حالة عدم تقديمها يتحمل المورد المسئولية القانونية التابعة لها .
* برامى تسليم الفاتورة لإدارة المخازن خلال اسبوع بحد أقصى من تاريخ امر التوريد . وفي حالة التوريد على دفعات تحرر فاتورة منف

Buyer: Emad Atta Henein Hanna

Reviewed By Purchasing Manager

Director: Yousry Fam

Department name : Purchasing

Revision number : 00

Revision Date : 1-9-2008

ISO 9001 : 2000 Quality Management

ISO 14001 : 2004 Environmental Management

Client:  ALMARASEM DEVELOPMENT	Consultant:  ECB ENGINEERING CONSULTING BUREAU HOUSE OF EXPERTISE	Project:  Mar Bay Ras El Hekma	Submittal No.: MARBAY-MS-EL-0003 REV.01 Date: 06/04/2026
---	---	--	--

Submittal for Approval of Materials

Department: -

STRUCT ☐	ARCH ☐	MECH ☐	ELEC ☒	OTHER ☐
---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------

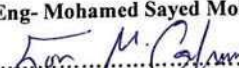
Material Samples ☒	Manufacturer Certificates ☒	Catalogues ☒	Schedules ☐	Tests ☐	Technical Sheets ☐	Other ☐
--	---	--	------------------------------------	--------------------------------	---	--------------------------------

SUBMITTED FOR: - FOR INFO ☐ FOR Approval ☒ OTHER ☐

Subject: Cable Accessories for Low Voltage (Power Tech)

SER	Product	Manufacturer	No of sheets	B.O.Q	Action code
1	Cable Accessories for Low Voltage	As per attached	48 A4		
2					
3					
4					

REMARKS: -

MEP Tech. Department Manager Eng- Mohamed Sayed Mohamed 	Tech. Support Manager ENG- Mahmoud Elsayyad 
--	---

Consultant technical Comments: -

- Code B**
- No objection for approval and follow the notes below :
1. keep the supplied accessories protected from the weather conditions and improper storage.
 2. ensure that the supplied accessories comply with the C.S.A for cables and are of the same material type.
 3. Low voltage power tech cable accessories accepted for copper and Bi-metal lugs - glands - terminal lugs and connectors.
 4. Avoid any cross - materials and supply properly installed items using pressing tools.
 5. Submit chemical test report for cable lugs.
 6. Approval is limited to this project only.

Approved	☐
Approved as Noted	☒
Revise and Resubmit	☐
Rejected	☐

Name: Eng. Mohamed Hamdy Signature:  Date (/ / 2026) 6-4-2026

7.terminal pipes are excluded from this approval



Our Clients



المقاولون العرب
عشان أحمد عثمان وشركاه



معمار المرشدي
MEMAAR ALMORSHEDY

Landmark projects



Power Tech



Projects



- Egyptian countryside-zoner-35pump station
- Egyptian countryside-zoner-main pumps for ps1&2 channel
- New capital extension for monorail
- Mohamed Naguib military base
- Kayan Solar Rooftop.
- toshka-3 s/s(220/66/22kv).
- Ismailia Lighting.
- New Delta.
- Alex transformers.
- Alex West substation 220/66/11 kv gis project.
- Head Office.
- Down El Katmya.
- Mivida Parcel 10.
- Toshka Zone O.
- Crystal Plaza
- Deshna wtp.
- Metro Line 3phase 4B.
- arab academy.
- Sharm El Sheikh memorial.
- Dabaa Substation electrical.
- Tag city sarai
- mohamed naguib military.
- Hay Elwezarat.
- Bahr Eibakar SS 66/22kv&66kv.
- Conference centre extension.
- Hawamdeya Sewage
- haya karema shabin el qanater.
- El Ramy El Gawy2.
- Haya Karema Edfu.
- Mehwar El Taameir Rod.
- Works on the regional ring project in the new administrative capital
- Burullus power station

Our Factory



Power Tech



Machines





69 Masakn Elshabab , Elkatamya
Cairo, Egypt.



+201111441140

+201011114862



powertech155@gamil.com



Power Tech